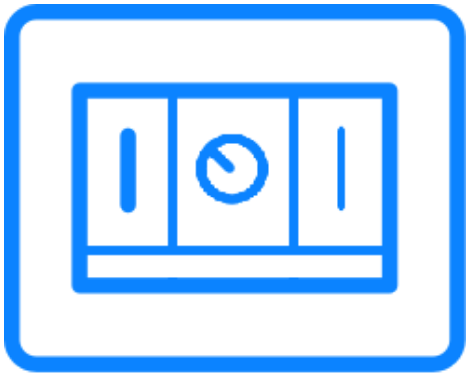


DIGITRAK® RD8®

DCI DigiGuide ব্যবহারকারী নির্দেশিকা

2026.11.05

গুরুত্বপূর্ণ নিরাপত্তা তথ্য
বুটক্যাম্প
প্রাথমিক সেটআপ
কাজের সাইট প্রস্তুত করা
ড্রিলিংয়ের সময়
ড্রিলিং-পরবর্তী কাজ
উন্নত বিষয়াবলি
সমস্যা সমাধান
তথ্যসূত্র
যোগাযোগ

গুরুত্বপূর্ণ নিরাপত্তা তথ্য 4

সাধারণ নিরাপত্তা সতর্কবার্তা 4

সিগন্যাল ব্যাঘাত সম্পর্কে বিশেষ নোট 5

পরিবেশগত শর্তাবলি 7

ব্যাটারি সংরক্ষণ ও পরিবহন 8

যন্ত্রপাতি ও ব্যাটারি অপসারণ 9

বুটক্যাম্প 11

বাক্সে কী কী আছে? 11

মেনু নেভিগেশন 11

BIG GAUGES স্ক্রিন 12

TARGET MODE স্ক্রিন 16

ROLL SEQUENCE স্ক্রিন 18

প্রাথমিক সেটআপ 5

MYDCI পোর্টালে যন্ত্রপাতি নিবন্ধন করুন 21

চালু করুন ও টেলিমেট্রি পরীক্ষা করুন 21

WI-FI-এর মাধ্যমে ডিসপ্লের সফটওয়্যার আপডেট করুন 24

কাজের সাইট প্রস্তুত করা 7

অ্যান্টেনা স্থাপন করুন 26

ডেটা যাচাই করুন 27

ড্রিলিংয়ের সময় 8

মৌলিক পরিচালনা 28

রোল সিকোয়েন্সের মাধ্যমে ট্রান্সমিটারের ফ্রিকোয়েন্সি পরিবর্তন করুন 30

ড্রিলিং-পরবর্তী কাজ 9

পরিষ্কার করা 36

সংরক্ষণ 36

উন্নত বিষয়াবলি 37

ডিসপ্লে নিজের মতো করে সাজান 37

ডিসপ্লের WI-FI সংযোগ পরিচালনা করুন 39

আপনার DIGITRAK যন্ত্রপাতি ট্র্যাক করুন বা চুরি হয়েছে বলে চিহ্নিত করুন 40

TARGET MODE দিয়ে স্টিয়ারিং (টার্গেট গভীরতাসহ) 42

রিমোট স্টিয়ারিং (টার্গেট গভীরতা ছাড়া TARGET MODE) 48

টেলিমেট্রি সিগন্যালের মান পরীক্ষা করুন 51

সমস্যা সমাধান 11

RD8 ডিসপ্লেতে ফিচার অনুপস্থিত 53

ড্রিল রিগে কোনো সিগন্যাল নেই 54

তথ্যসূত্র 56

RD8-এর স্পেসিফিকেশন 56

পিচের ভিত্তিতে প্রতি 6 ফুট (1.8 M) রডে গভীরতার পরিবর্তন 58

পিচের ভিত্তিতে প্রতি 15 FT (4.6 M) রডে গভীরতার পরিবর্তন 60

RD8 আরডি৮ ভিডিওস 61

যোগাযোগ 63

গুরুত্বপূর্ণ নিরাপত্তা তথ্য

সাধারণ নিরাপত্তা সতর্কবার্তা

- আপনার DCI গাইডেন্স সিস্টেম শুধুমাত্র এর ব্যবহারের নির্দেশনা অনুযায়ী পরিচালনা করুন।
- ভূগর্ভস্থ ড্রিলিং যন্ত্রপাতি যদি প্রাকৃতিক গ্যাসের লাইন, উচ্চ-ভোল্টেজের বৈদ্যুতিক তার বা অন্য কোনো ইউটিলিটি লাইনে আঘাত করে, তাহলে গুরুতর আঘাত ও মৃত্যুর পাশাপাশি সম্পত্তিরও ক্ষতি হতে পারে।
- সিস্টেম সঠিকভাবে ব্যবহার না করলে কাজে ধীরগতি দেখা দিতে পারে এবং খরচ নির্ধারিত বাজেট ছাড়িয়ে যেতে পারে।
- ফ্রিকোয়েন্সি, ট্রান্সমিটার বা ড্রিল হেড পরিবর্তন করার সময় অবশ্যই আপনার DCI গাইডেন্স সিস্টেম সঠিকভাবে ক্যালিব্রেট করুন এবং প্রতিটি ড্রিলিং কাজ শুরুর আগে ক্যালিব্রেশন যাচাই করুন। তা না করলে গভীরতার রিডিং ভুল হওয়ার সম্ভাবনা বেশি।
- সিগন্যাল ব্যাঘাতের কারণে গভীরতার রিডিং ভুল হতে পারে এবং/অথবা ডেটা প্রবাহে বিঘ্ন ঘটতে পারে। বিস্তারিত জানতে "সিগন্যাল ব্যাঘাত সম্পর্কে বিশেষ নোট" দেখুন।
- DCI গাইডেন্স সিস্টেম মাটির নিচে ট্রান্সমিটার (হাউজিং)-এর অবস্থান নির্ণয় ও সেটিকে সঠিক পথে পরিচালনা করতে ব্যবহৃত হয়। এগুলো দিয়ে মাটির নিচের ইউটিলিটি লাইনের অবস্থান নির্ণয় করা যায় না।
- সামনের ও পেছনের লোকেট পয়েন্ট খুঁজে বের করতে না পারলে অবস্থান নির্ণয়ে ভুল হতে পারে, যার ফলে ড্রিলিং নির্ধারিত পথ থেকে সরে গিয়ে মাটির নিচের কোনো ইউটিলিটি লাইনে আঘাত করতে পারে।
- DCI লোকেটরের লোকেট লাইন ড্রিল হেডের অবস্থান নির্দেশ করে না। DCI লোকেটরগুলো ড্রিল বিটের পেছনে থাকা হাউজিংয়ের ভেতরের ট্রান্সমিটারটির অবস্থান সনাক্ত করে। এছাড়াও, খাড়া ঢাল এবং/অথবা বেশি গভীরে ড্রিলিং করার সময় লোকেট লাইন ট্রান্সমিটারের পেছনে বা সামনে অবস্থান নির্দেশ করতে পারে। খাড়া ঢাল এবং/অথবা বেশি গভীরে ড্রিলিং করার সময় ড্রিল হেডের সঠিক অবস্থান নির্ণয়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্যের জন্য "উন্নত বিষয়াবলি (Advanced Topics)" অংশের "খাড়া ঢাল ও গভীর (Steep and Deep)" দেখুন।

- ড্রিলিং শুরু করার আগে নিশ্চিত করুন সব ভূগর্ভস্থ ইউটিলিটির অবস্থান সনাক্ত, উন্মুক্ত এবং/অথবা সঠিকভাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। পটহোলিংয়ের মতো সব যথাযথ নিরাপত্তামূলক ব্যবস্থা মেনে চলুন।
- DCI যন্ত্রপাতি বিস্ফোরণ-প্রতিরোধী নয়, তাই দাহ্য বা বিস্ফোরক পদার্থের কাছাকাছি এটি কখনোই ব্যবহার করবেন না।
- কাজের জায়গায় সুরক্ষামূলক/নিরাপত্তা পোশাক পরুন, যেমন বিদ্যুৎ-অপরিবাহী বুট, গ্লাভস, সেফটি হেলমেট, হাই-ভিজিবিলিটি ভেস্ট এবং সেফটি চশমা।
- পাওয়ার অন করার পর যত দ্রুত সম্ভব ড্রিল হাউজিংয়ের মধ্যে ট্রান্সমিটারগুলো স্থাপন করুন। তা সম্ভব না হলে, RF বিকিরণের সংস্পর্শ কমাতে ট্রান্সমিটারটি ড্রিল হাউজিংয়ে স্থাপন না করা পর্যন্ত ক্যাপটি খুলে ট্রান্সমিটারটি বন্ধ রাখুন।
- ফেডারেল, স্টেট ও স্থানীয় সরকারি বিধিমালা (যেমন OSHA) এবং প্রচলিত বা বাধ্যতামূলক অন্যান্য সব নিরাপত্তামূলক ব্যবস্থা মেনে চলুন।

আপনার গাইডেন্স সিস্টেম পরিচালনা সম্পর্কে কোনো প্রশ্ন থাকলে সহায়তার জন্য অনুগ্রহ করে DCI গ্রাহকসেবা বিভাগের সঙ্গে যোগাযোগ করুন।

সিগন্যাল ব্যাঘাত সম্পর্কে বিশেষ নোট

DCI গাইডেন্স সিস্টেমে সক্রিয় ব্যাঘাত (এবং Sub-K Rebar ট্রান্সমিটারের সাহায্যে নিষ্ক্রিয় হস্তক্ষেপও) মোকাবিলার প্রযুক্তি থাকলেও কোনো গাইডেন্স সিস্টেমই সব ধরনের হস্তক্ষেপও থেকে সম্পূর্ণ সুরক্ষিত নয়।

হস্তক্ষেপের কারণে গভীরতার রিডিং ভুল হতে পারে এবং/অথবা ডেটা প্রবাহে বিঘ্ন ঘটতে বা ডেটা হারিয়ে যেতে পারে। যে ডেটা দ্রুত প্রদর্শিত হয় না এবং/অথবা স্থির থাকে না, তার ওপর কখনোই নির্ভর করবেন না।

Falcon ফ্রিকোয়েন্সি অপটিমাইজার নির্দিষ্ট সময় ও স্থানে পরিমাপ করা ব্যাঘাতের ভিত্তিতে ফ্রিকোয়েন্সি নির্বাচন করে।

সময়ের সঙ্গে এবং স্থানের সামান্য পরিবর্তনেও ব্যাঘাতের মাত্রা বদলে যায়। ফ্রিকোয়েন্সি অপটিমাইজার অপারেটরের বিচক্ষণ সিদ্ধান্তের বিকল্প নয়। ড্রিলিংয়ের সময় পারফরম্যান্স কমে গেলে আগে থেকে নির্বাচিত অপর ব্যান্ডটিতে সুইচ করার কথা বিবেচনা করুন (Falcon F1-এ এই সুবিধা নেই) অথবা Max Mode ব্যবহার করুন।

Falcon-এর লোকেটিং স্ক্রিনে একটি A আইকন অথবা ARES স্ক্রিনে একটি সতর্কতা আইকন অতিরিক্ত ব্যাঘাতের কারণে সিগন্যালের অ্যাটেনুয়েশন (সংকেতের দুর্বলতা) * নির্দেশ করতে পারে, যার ফলে গভীরতার রিডিং ভুল হতে পারে। 8 ফুট (2.4 মিটার)-এর কম অগভীর গভীরতায় অ্যাটেনুয়েশন স্বাভাবিক। সিগন্যাল শক্তির সূচকটিও যদি জ্বলতে-নিভতে থাকে, তাহলে বুঝতে হবে অত্যন্ত বেশি ব্যাঘাত ঘটছে। গভীরতা ও লোকেট পয়েন্ট নির্ণয় ত্রুটিপূর্ণ হতে পারে এবং লোকেটর ক্যালিব্রেট হবে না।

ব্যাঘাত দুই ধরনের: সক্রিয় (যা তড়িৎচুম্বকীয় সিগন্যাল তৈরি করে) অথবা নিষ্ক্রিয় (এমন উপাদান যা তড়িৎচুম্বকীয় সিগন্যাল পরিবহন করতে বা আটকে দিতে পারে)। ব্যাঘাতের উৎসের মধ্যে থাকতে পারে:

সক্রিয়

- ট্রাফিক সিগন্যালের লুপ
- মাটির নিচে পোঁতা ডগ ফেন্স
- ক্যাথোডিক সুরক্ষা ব্যবস্থা
- রেডিও যোগাযোগ
- নিরাপত্তা ব্যবস্থা
- মাইক্রোওয়েভ টাওয়ার
- বিদ্যুৎ, টেলিফোন, ফাইবার-ট্রেস ও ক্যাবল টিভির লাইন

নিষ্ক্রিয়

- ধাতব পাইপ
- রিবার
- ট্রেঞ্চ প্লেট
- চেইন-লিংক বেড়া
- যানবাহন
- লবণাক্ত পানি/সল্ট ডোম
- বিদ্যুৎ-পরিবাহী ভূস্তর, যেমন লৌহ আকরিকযুক্ত ভূমি

আপনার গাইডেন্স সিস্টেম পরিচালনা সম্পর্কে কোনো প্রশ্ন থাকলে সহায়তার জন্য অনুগ্রহ করে DCI গ্রাহকসেবা বিভাগের সঙ্গে যোগাযোগ করুন।

শব্দকোষের সংজ্ঞা

> *ATTENUATION
>
> The locator automatically attenuates the transmitter signal when locating at shallow depths to reduce excessive signal strength. Attenuation is in effect whenever an "A" appears on the Falcon Locate screen or the attenuation warning icon on the ARES locate mode screen. Attenuation can also indicate the presence of excessive interference, which can make depth readings inaccurate.
>
> Attenuation is normal when the locator is close to the transmitter; attenuation during calibration is a warning to relocate to and calibrate in an area with less interference. The locator will not calibrate when the signal strength is flashing, which indicates the presence of extreme interference.

পরিবেশগত শর্তাবলি

সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে সিস্টেম পরিচালনার উচ্চতা: 6,562 ft (2,000 m) **পর্যন্ত।**

লোকেটর সংরক্ষণ ও পরিবহনের তাপমাত্রা: -4° **থেকে** 140°F (-20° **থেকে** 60°C)

রিমোট ডিসপ্লে পরিচালনার তাপমাত্রা: -4° **থেকে** 140°F (-20° **থেকে** 60°C)

এই নির্ধারিত সীমার বাইরের পরিবেশে যন্ত্রপাতি ব্যবহার বা সংরক্ষণ করা হলে সেগুলোর কার্যক্ষমতা ক্ষতিগ্রস্ত হতে পারে।

পরিবহনের সময় যন্ত্রপাতি যাতে ঝাঁকুনি বা আঘাতে ক্ষতিগ্রস্ত না হয়, সেজন্য মূল ক্যারিং কেসে বা যথেষ্ট মজবুত প্যাকেজিংয়ে পাঠান।

আপনার গাইডেন্স সিস্টেম পরিচালনা সম্পর্কে কোনো প্রশ্ন থাকলে সহায়তার জন্য অনুগ্রহ করে DCI গ্রাহকসেবা বিভাগের সঙ্গে যোগাযোগ করুন।

ব্যাটারি সংরক্ষণ ও পরিবহন

পরিবহন ও দীর্ঘমেয়াদি সংরক্ষণের সময় সিস্টেমের সব অংশ থেকে ব্যাটারি খুলে রাখুন। তা না করলে ব্যাটারি লিক হতে পারে, যার ফলে বিস্ফোরণের ঝুঁকি, স্বাস্থ্যঝুঁকি এবং/অথবা ক্ষয়ক্ষতি দেখা দিতে পারে।

লিথিয়াম-আয়ন ব্যাটারির প্যাকেজিং ও পরিবহন শুধুমাত্র প্রশিক্ষিত ও সনদপ্রাপ্ত কর্মীদের দিয়েই করাতে হবে। ক্ষতিগ্রস্ত ব্যাটারি কখনোই পাঠাবেন না।

আপনার গাইডেন্স সিস্টেম পরিচালনা সম্পর্কে কোনো প্রশ্ন থাকলে সহায়তার জন্য অনুগ্রহ করে DCI গ্রাহকসেবা বিভাগের সঙ্গে যোগাযোগ করুন। DigiGuide App-এর Contact লিংকের মাধ্যমে DCI গ্রাহকসেবা বিভাগের সঙ্গে সংযুক্ত হোন, অথবা যেকোনো মুদ্রিত DigiGuide ম্যানুয়ালের পেছনের অংশে অফিসের তালিকা দেখুন; তালিকাটি DCI ওয়েবসাইটেও রয়েছে: digital-control.com।

লিথিয়াম ব্যাটারি UN3480 ও UN3481 (লিথিয়াম-আয়ন ব্যাটারি) দ্বারা নিয়ন্ত্রিত।



আন্তর্জাতিক বিমান পরিবহন সমিতির (International Air Transportation Association, IATA) বিধিমালা অনুযায়ী লিথিয়াম ব্যাটারি ক্লাস 9 বিবিধ বিপজ্জনক পণ্য হিসেবে বিবেচিত; এক্ষেত্রে IATA বিধিমালা এবং স্থল পরিবহন বিধিমালা 49 CFR 172 ও 174 প্রযোজ্য। এই ব্যাটারিগুলোর প্যাকেজিং ও পরিবহন শুধুমাত্র প্রশিক্ষিত ও প্রত্যয়িত কর্মীদের দিয়েই করাতে হবে। ক্ষতিগ্রস্ত ব্যাটারি কখনোই পাঠাবেন না।

যন্ত্রপাতি ও ব্যাটারি অপসারণ

যন্ত্রপাতির গায়ে এই প্রতীক থাকার অর্থ, যন্ত্রটি অন্যান্য গৃহস্থালি বর্জ্যের সঙ্গে ফেলা যাবে না।



বরং ব্যাটারি বা বৈদ্যুতিক ও ইলেকট্রনিক যন্ত্রপাতি রিসাইক্লিংয়ের জন্য নির্ধারিত সংগ্রহকেন্দ্রে এ ধরনের যন্ত্রপাতি জমা দেওয়া আপনার দায়িত্ব। যন্ত্রপাতিতে কোনো নিষিদ্ধ পদার্থ থাকলে লেবেলে এই প্রতীকের পাশে দূষণকারী পদার্থের সংকেত (Cd = ক্যাডমিয়াম; Hg = পারদ; Pb = সিসা) দেখানো থাকবে।

রিসাইক্লিংয়ের আগে শর্ট সার্কিট এড়াতে ব্যাটারির চার্জ শেষ করা হয়েছে অথবা টার্মিনালগুলো আঠালো টেপ দিয়ে ঢেকে দেওয়া হয়েছে কিনা, তা নিশ্চিত করুন।

অপসারণের সময় আপনার পরিত্যক্ত যন্ত্রপাতি আলাদাভাবে সংগ্রহ ও রিসাইক্লিং করা হলে তা প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণে সহায়ক হবে এবং মানুষের স্বাস্থ্য ও পরিবেশ সুরক্ষিত রেখে সেগুলোর রিসাইক্লিং নিশ্চিত হবে।

পরিত্যক্ত যন্ত্রপাতি রিসাইক্লিংয়ের জন্য কোথায় জমা দিতে পারবেন, সে সম্পর্কে আরও তথ্যের জন্য অনুগ্রহ করে আপনার স্থানীয় সিটি অফিস, গৃহস্থালি বর্জ্য ব্যবস্থাপনা পরিষেবা অথবা যে বিক্রেতা প্রতিষ্ঠান থেকে যন্ত্রটি কিনেছেন, তাদের সঙ্গে যোগাযোগ করুন।

মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র: The Battery Network-এর ড্রপ-অফ লোকেটরের সঙ্গে যোগাযোগ করতে 1-877-2-RECYCLE নম্বরে কল করুন অথবা ভিজিট করুন: www.batterynetwork.org

নিয়মকানুন মেনে চলার স্বার্থে নিচের অংশটি ফরাসি ভাষায় রাখা বাধ্যতামূলক, তাই এটি অনুবাদ করা হয়নি।

Ce symbole figurant sur l'équipement indique qu'il ne faut pas le jeter avec les ordures ménagères.

Il vous incombe en effet d'éliminer ce type d'équipement en l'amenant à un site de récupération désigné pour le recyclage des batteries/piles ou d'appareils électriques et électroniques. Si le matériel contient une substance interdite, l'étiquette indiquera le polluant (Cd = cadmium ; Hg = mercure ; Pb = plomb) à côté de ce symbole. Avant de recycler les batteries, assurez-vous qu'elles sont déchargées ou que les bornes sont recouvertes d'un ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. La collecte séparée et le recyclage de votre matériel usagé au moment de l'élimination permettront de conserver les ressources naturelles et de veiller à un recyclage en bonne et due forme, qui protège la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur les sites où vous pouvez déposer votre matériel usagé à recycler, veuillez contacter les autorités municipales, votre service d'élimination des déchets ménagers ou le lieu d'achat du matériel.

বুটক্যাম্প

বাক্সে কী কী আছে?





1. টাচস্ক্রিন
2. বাহ্যিক অ্যান্টেনা সংযোগ
3. USB পোর্ট
4. পাওয়ার কানেক্টর
5. কভারের ল্যানিয়ার্ড
6. RAM বল মাউন্ট ও আর্ম
7. চৌম্বকীয় বেস

মেনু নেভিগেশন

পাওয়ার অন করা হলে RD8 স্বয়ংক্রিয়ভাবে Big gauges স্ক্রিন দেখায়।

RD8-এ একটি টাচস্ক্রিন আছে, যা দিয়ে আপনি সিস্টেমে নেভিগেট করতে, কন্ট্রোলগুলো পরিচালনা করতে এবং বিভিন্ন অপশন নির্বাচন করতে পারবেন। ডিসপ্লেতে ট্যাপ করতে আঙুলের ডগার নরম অংশ ব্যবহার করুন অথবা আঙুলের ডগায় টাচস্ক্রিন-উপযোগী উপাদানযুক্ত গ্লাভস পরুন। কখনোই নখ বা কোনো বহিরাগত বস্তু ব্যবহার করবেন না।

RD8 টাচস্ক্রিনের নিচের অংশে একটি মেনু বার ও স্ট্যাটাস বার আছে।



মেনু বারে বিদ্যমান স্ক্রিনগুলো দেখা যায়: Settings **ও** While drilling।

কোনো স্ক্রিন নির্বাচন করলে মেনু বারের ওপরে সেটির ফিচার ট্যাবগুলো দেখা যায়। যেমন, While drilling স্ক্রিনে Roll sequence, Target mode ও While drilling ট্যাব থাকে।

স্ট্যাটাস বারে সময়, টেলিমেট্রি চ্যানেল, সিগন্যালের শক্তি ও ট্রান্সমিটারের ব্যাটারির চার্জ দেখা যায়।

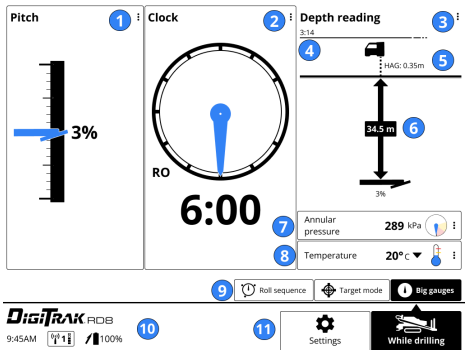
টেলিমেট্রি চ্যানেল পরিবর্তন করতে Telemetry আইকনে ট্যাপ করুন অথবা Settings-এ ট্যাপ করুন।

ভাষা, সময় ও পরিমাপের একক পরিবর্তন এবং সতর্কবার্তা ও সীমা নির্ধারণ করতে Settings-এ ট্যাপ করুন।

BIG GAUGES স্ক্রিন

RD8 চালু করলে প্রথম স্ক্রিনে ড্রিলিংয়ের তিনটি প্রধান গেজ দেখা যায়: **পিচ**, 24 **অবস্থানের ক্লক** এবং **গভীরতার রিডিং**।

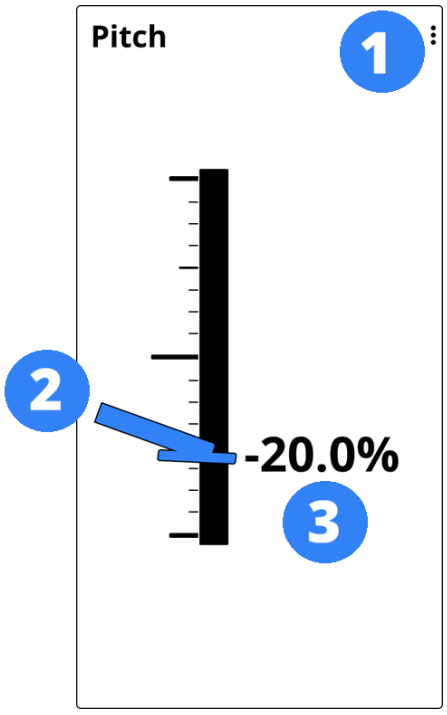
স্ক্রিনের নিচের অংশে স্ট্যাটাস বার ও মেনু দেখা যায়।



1. গেজযুক্ত পিচ প্যানেল
2. 24 অবস্থানের ক্লকযুক্ত ক্লক প্যানেল (রোল অফসেট প্রদর্শিত)
3. গভীরতার রিডিং প্যানেল
4. সর্বশেষ গভীরতার রিডিংয়ের পর থেকে চলমান টাইমার
5. HAG™ (ভূমি থেকে উচ্চতা)
6. লোকেটর থেকে পাঠানো গভীরতা/আনুমানিক প্রক্ষিপ্ত গভীরতার রিডিং
7. ট্রান্সমিটারে পরিমাপ করা অ্যানুলার প্রেশার (কিছু ট্রান্সমিটার মডেলের ক্ষেত্রে)
8. ট্রান্সমিটারের তাপমাত্রা
9. While Drilling স্ক্রিন (Big gauges নির্বাচিত)
10. ট্রান্সমিটার টেলিমেট্রি, সিগন্যালের শক্তি ও লোকেটরের ব্যাটারির চার্জসহ স্ট্যাটাস

11. মেনু বাটন (While drilling নির্বাচিত)

পিচ প্যানেলের বিবরণ

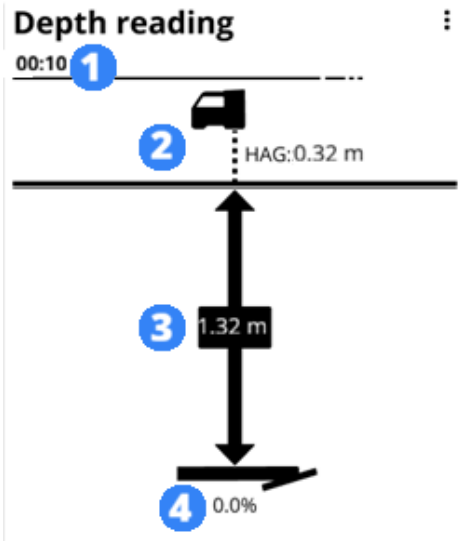


1. More options মেনু
2. ড্রিল হেডের অবস্থান
3. গভীরতার রিডিং নেওয়ার মুহূর্তের পিচের মান

24 অবস্থানের ঘড়ির প্যানেল



গভীরতার রিডিং প্যানেল



1. সর্বশেষ গভীরতার রিডিংয়ের পর থেকে 5 মিনিটের টাইমার
2. ভূমি থেকে উচ্চতা * (লোকেটরে সেট করা) সহ লোকেটর
3. রিডিং নেওয়ার মুহূর্তের গভীরতা

4. ড্রিল হেডে থাকা ট্রান্সমিটার এবং রিডিং নেওয়ার মুহূর্তের পিচ

স্ট্যাটাস ও মেনু বার



1. সময়
2. টেলিমেট্রি চ্যানেল ও শক্তি
3. ট্রান্সমিটারের ব্যাটারির চার্জ
4. Settings বাটন
5. মেনু বাটন (While drilling নির্বাচিত)
6. While drilling ফিচার ট্যাব (Big gauges নির্বাচিত)

শব্দকোষের সংজ্ঞা

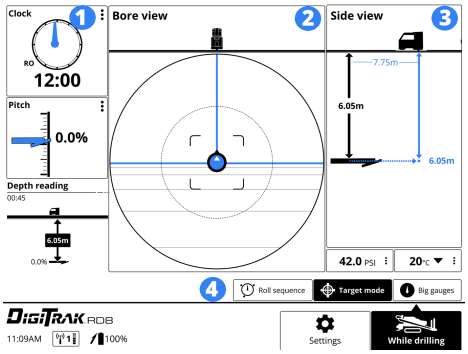
> *HAG (HEIGHT-ABOVE-GROUND)
>
> The height you intend to hold the locator above the ground while taking depth readings. HAG is measured from the bottom of the locator to the ground. If you are using a Trakstand with fully extended legs, the HAG is 1' 6" (0.46m).

TARGET MODE স্ক্রিন

লোকেটরে Target mode চালু থাকলে, ডিসপ্লের ভিউ পরিবর্তন করতে While drilling-এ Target mode ট্যাবে ট্যাপ করুন।

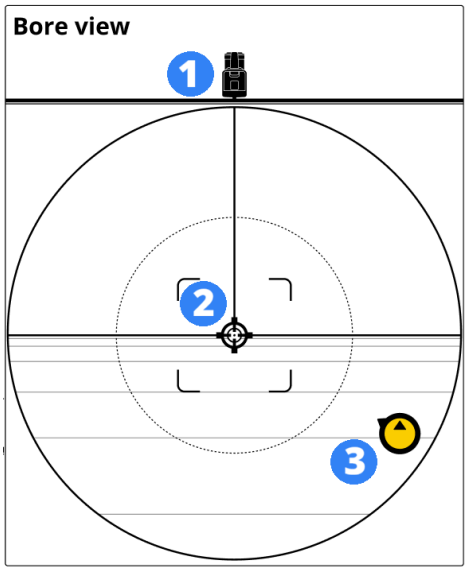
Target mode সম্পর্কে আরও তথ্যের জন্য আপনার লোকেটরের DCI DigiGuide ম্যানুয়াল দেখুন।

Falcon ব্যবহারকারীদের জন্য: ARES-এ Target Steering-কে "Target mode" বলা হয়।



1. Small gauges প্যানেল (ক্লক, পিচ, গভীরতার রিডিং)
2. ওপর থেকে দেখা বোর ভিউ প্যানেল, টার্গেটে থাকা ট্রান্সমিটারসহ (নীল রেখাযুক্ত নীল বল)
3. সাইড ভিউ প্যানেল
4. স্ট্যাটাস ও মেনু বার (While drilling ও Target mode নির্বাচিত)

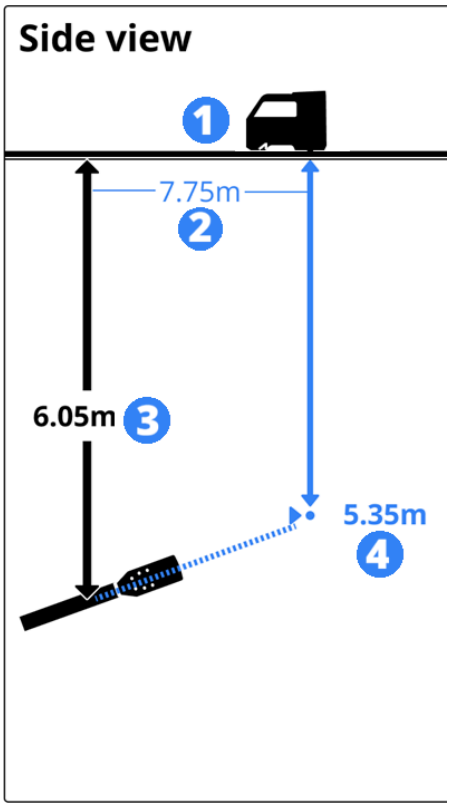
বোর ভিউ (ড্রিল থেকে দেখা, ট্রান্সমিটার টার্গেটের বাইরে)



1. লোকেটর
2. লোকেটর টার্গেট

3. ট্রান্সমিটার (টার্গেটমুখী তীরচিহ্নযুক্ত হলুদ বল)

সাইড ভিউ (ড্রিলের বাম দিকে টার্গেটে ট্রান্সমিটার আছে,)



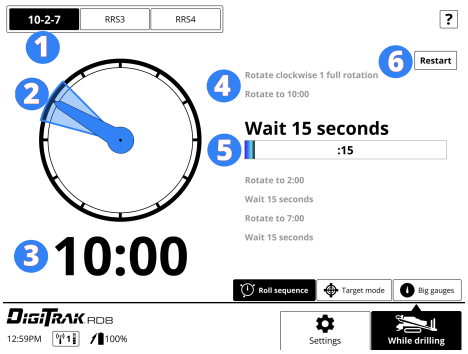
1. লোকেটর
2. ড্রিল হাউজিংয়ে থাকা ট্রান্সমিটার থেকে লোকেটর টার্গেট পর্যন্ত দূরত্ব
3. ড্রিল হাউজিংয়ে থাকা ট্রান্সমিটারের আনুমানিক অহস্থানগত গভীরতা
4. টার্গেট গভীরতা

ROLL SEQUENCE স্ক্রিন

ট্রান্সমিটার ভূগর্ভস্থ থাকা অবস্থায় এর সেটিংস পরিবর্তন করতে রোল সিকোয়েন্স ব্যবহার করা হয়। ড্রিল অপারেটর একটি নির্দিষ্ট ক্রমে ড্রিল হেড ঘোরান এবং পূর্বনির্ধারিত সময় পর্যন্ত নির্দিষ্ট অবস্থানগুলোতে স্থির রাখেন। রোল সিকোয়েন্স সম্পন্ন করতে সহায়তার জন্য RD8 টাইমারসহ কাঙ্ক্ষিত ক্রমটি প্রদর্শন করে।

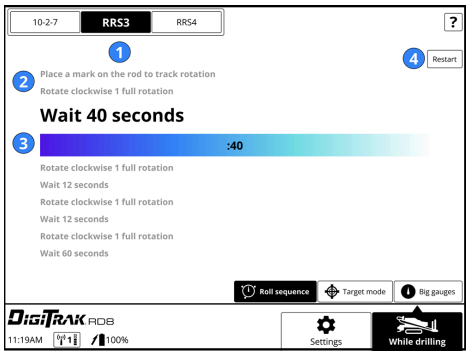
Aurora ব্যবহারকারীদের জন্য: এই ফিচারটি XR অ্যাপের মতো।

10-2-7 রোল সিকোয়েন্সে ক্লকটি নির্দিষ্ট সময় ধরে একটি নির্ধারিত অবস্থানে রাখতে হয়। ডিসপ্লেতে ক্লকের অবস্থান এবং ওই অবস্থানে কতক্ষণ ধরে রাখতে হবে তার একটি টাইমার দেখা যায়।



1. নির্বাচিত রোল সিকোয়েন্স
2. বর্তমান অবস্থানে থাকা নীল কাঁটাযুক্ত ক্লক
3. ক্লকের বর্তমান অবস্থান
4. ধাপসমূহ (বর্তমান ধাপ হাইলাইট করা)
5. টাইমার
6. Restart বাটন

পুনরাবৃত্ত রোল সিকোয়েন্সে নির্দিষ্ট সময়ের বিরতিসহ একটি দিকে কতবার ঘোরানো হলো তা গণনা করা হয়। প্রতিটি ধাপে ড্রিল হেড কতবার ঘোরাতে হবে, তা ডিসপ্লেতে দেখানো হয়; এরপর ওই অবস্থানে কতক্ষণ ধরে রাখতে হবে, তার কাউন্টডাউন টাইমারে চলে।



1. নির্বাচিত রোল সিকোয়েন্স

2. ধাপসমূহ (বর্তমান ধাপ হাইলাইট করা)
3. টাইমার
4. Restart বাটন

> ⚠ পুনরাবৃত্ত রোল সিকোয়েন্স (RRS3 বা RRS4) শুরু করার আগে রডে চিহ্ন দিয়ে রাখুন, যাতে ঘূর্ণন চোখে দেখে নিশ্চিত হতে পারেন।

প্রাথমিক সেটআপ

MYDCI পোর্টালে যন্ত্রপাতি নিবন্ধন করুন

myDCI.digital-control.com-এ আপনার DCI যন্ত্রপাতি নিবন্ধন করলে যেসব সুবিধা পাবেন:

- পণ্যের ওয়ারেন্টি সক্রিয় করা
- যন্ত্রপাতির সাবস্ক্রিপশন সংগ্রহ ও বরাদ্দ করা, যেমন ARES লোকেটর ও ডিসপ্লের জন্য Trak-It, বোর পরিকল্পনায় R1 App অথবা কোনো ডিভাইসে বোর লগ স্থানান্তরে LWD App
- DigiTrak ARES লোকেটর ও RD8 ডিসপ্লের জন্য Trak-It-এর চুরি যাওয়া যন্ত্র ট্র্যাকিং অপশন চালু করা।

myDCI পোর্টাল, যন্ত্রপাতি নিবন্ধন ও সাবস্ক্রিপশন কেনা সম্পর্কে আরও তথ্যের জন্য DigiGuide App-এ myDCI ম্যানুয়াল দেখুন।

myDCI.digital-control.com-এ আপনার DCI যন্ত্রপাতি নিবন্ধন করলে যেসব সুবিধা পাবেন:

- পণ্যের ওয়ারেন্টি সক্রিয় করা
- যন্ত্রপাতির সাবস্ক্রিপশন সংগ্রহ ও বরাদ্দ করা, যেমন কোনো ডিভাইসে বোর লগ স্থানান্তরে LWD App
- DigiTrak ARES লোকেটর ও RD8 ডিসপ্লের জন্য Trak-It-এর চুরি যাওয়া যন্ত্র ট্র্যাকিং অপশন চালু করা।

myDCI পোর্টাল, যন্ত্রপাতি নিবন্ধন ও সাবস্ক্রিপশন কেনা সম্পর্কে আরও তথ্যের জন্য DigiGuide App-এ myDCI ম্যানুয়াল দেখুন

চালু করুন ও টেলিমেট্রি পরীক্ষা করুন

ধাপ 1 এর 5

একটি দৃঢ় ও স্থিতিশীল জায়গায় RAM মাউন্ট স্থাপন করুন এবং কাঙ্ক্ষিত কোণে রেখে বলটি শক্ত করে আটকে দিন।

ধাপ 2 এর 5

পাওয়ার ক্যাবলের গোল, খাঁজযুক্ত কানেক্টরটি ডিসপ্লের পেছনে এবং অন্য প্রান্তটি একটি 10-28 VDC অ্যাক্সেসরি পোর্টে সংযুক্ত করুন। ডিসপ্লে স্বয়ংক্রিয়ভাবে চালু হয়ে যায়।

ধাপ 3 এর 5

টেলিমেট্রি অ্যান্টেনা সংযুক্ত করুন।

ধাপ 4 এর 5

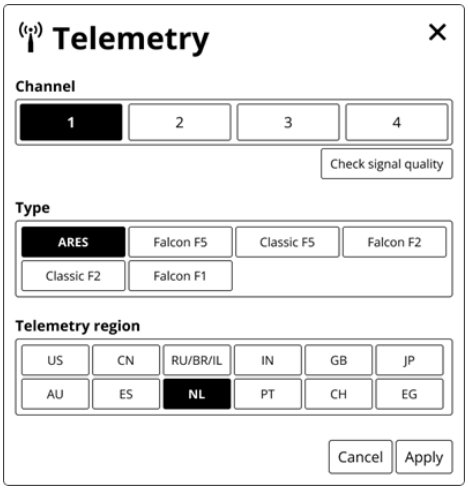
লোকেটর চালু করুন। Big gauge স্ক্রিন স্বয়ংক্রিয়ভাবে খুলে যায়।

ধাপ 5 এর 5

স্ক্রিনের নিচে দেখানো টেলিমেট্রি চ্যানেলটি আপনার লোকেটরের টেলিমেট্রি চ্যানেলের সঙ্গে মিলছে কি না, তা যাচাই করুন।



প্রয়োজনে টেলিমেট্রি চ্যানেল, লোকেটর বা টেলিমেট্রি অঞ্চল পরিবর্তন করতে রিমোট ডিসপ্লেতে টেলিমেট্রি চ্যানেলে ট্যাপ করে ধরে রাখুন।



সিগন্যাল দুর্বল হলে লোকেটরে টেলিমেট্রি চ্যানেল পরিবর্তন করুন এবং তারপর ডিসপ্লের চ্যানেলও সেই অনুযায়ী মিলিয়ে নিন। পরিবর্তনটি সংরক্ষণ করতে Telemetry স্ক্রিনে 'Apply'-এ ট্যাপ করুন।

WI-FI-এর মাধ্যমে ডিসপ্লের সফটওয়্যার আপডেট করুন

ধাপ 1 এর 5

শুরু করার আগে



স্থিতিশীল মোবাইল হটস্পটসহ যেকোনো Wi-Fi-এর মাধ্যমে আপনি আপনার RD8-এর জন্য বিদ্যমান সব ফিচার ও আপগ্রেডসহ ডিসপ্লের সফটওয়্যার আপডেট ডাউনলোড করতে পারবেন। আপডেট সম্পন্ন হওয়ার পর ডিসপ্লে স্বয়ংক্রিয়ভাবে Wi-Fi থেকে বিচ্ছিন্ন হয়ে যায়।

আপনার ডিসপ্লেতে Wi-Fi সংযোগ সম্পর্কে আরও তথ্যের জন্য Wi-Fi সংযোগ পরিচালনা করুন নিবন্ধটি দেখুন।

আগের সফটওয়্যার আপডেটগুলোতে কী কী ছিল এবং বর্তমান সফটওয়্যার সংস্করণ সম্পর্কে জানতে DCI Help Center-এর What is the latest RD8 software version? নিবন্ধটি দেখুন।

> কিছু সফটওয়্যার আপডেট ঐচ্ছিক। তবে হালনাগাদ সফটওয়্যার ছাড়া কিছু ফিচার ও কার্যকারিতা পাওয়া যাবে না। সফটওয়্যার আপডেট পাওয়া গেলে myDCI পোর্টালের যন্ত্রপাতির পৃষ্ঠায় একটি বার্তা দেখানো হয়। আপনি Wi-Fi-তে সংযুক্ত হয়ে Settings-এ গিয়েও আপডেট আছে কি না দেখতে পারেন।

ধাপ 2 এর 5

Settings-এ ট্যাপ করুন।

ধাপ 3 এর 5

Settings পৃষ্ঠায় Software update-এ ট্যাপ করুন।

ধাপ 4 এর 5

যে নেটওয়ার্ক ব্যবহার করবেন সেটি নির্বাচন করুন, তারপর ডিসপ্লের কিবোর্ড দিয়ে পাসওয়ার্ড দিন। পরের বার সংযুক্ত হওয়ার জন্য ডিসপ্লে পাসওয়ার্ডটি মনে রাখবে।

কোনো Wi-Fi নেটওয়ার্ক লুকানো থাকলে এবং সেটি নিজের SSID ব্রডকাস্ট না করলেও, নিচের তথ্যগুলো জানা থাকলে আপনি সেই নেটওয়ার্কে সংযুক্ত হতে পারবেন: 1) নেটওয়ার্কের নাম বা SSID 2) নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত এনক্রিপশনের ধরন 3) নেটওয়ার্কের পাসওয়ার্ড।

ধাপ 5 এর 5

সংযুক্ত হওয়ার পর ডিসপ্লেটি নতুন আপডেট আছে কিনা তা পরীক্ষা করে।

- *সফটওয়্যার হালনাগাদ থাকলে*, একটি বার্তাসহ বর্তমান সংস্করণ দেখানো হয়। Settings মেনুতে ফিরে যেতে Close নির্বাচন করুন।
- *সফটওয়্যার আপডেটের প্রয়োজন হলে*, Download and Install নির্বাচন করুন এবং তারপর নির্বাচন করুন: Begin update। আপডেট সম্পন্ন হলে লোকেটর পুনরায় চালু হবে।
- *আপডেট ব্যর্থ হলে*, DCI গ্রাহক সহায়তা বিভাগের (Customer Support) সঙ্গে যোগাযোগ করুন।

আপডেট সম্পন্ন না হওয়া পর্যন্ত ডিসপ্লে বন্ধ করবেন না বা স্ক্রিন পরিবর্তন করবেন না। আপডেটে কত সময় লাগবে তা সংযোগের গতির ওপর নির্ভর করে এবং কয়েক মিনিট লাগতে পারে। ডিসপ্লে কোনো ব্যাটারির সঙ্গে সংযুক্ত থাকলে আপডেট যেন মাঝপথে বাধাগ্রস্ত না হয়, সেজন্য ব্যাটারিতে অন্তত অর্ধেক চার্জ থাকা নিশ্চিত করুন।

কাজের সাইট প্রস্তুত করা

অ্যান্টেনা স্থাপন করুন

ধাপ 1 এর 3

অ্যান্টেনা ও ডিসপ্লের কানেক্টরগুলো ময়লামুক্ত কিনা এবং অ্যান্টেনার পিন সোজা ও অক্ষত আছে কিনা, তা নিশ্চিত করুন।



ধাপ 2 এর 3

টেলিমেট্রি অ্যান্টেনা সংযুক্ত করুন।



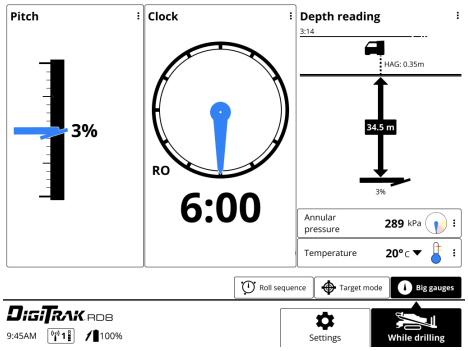
ধাপ 3 এর 3

লম্বা হুইপ ও Yagi অ্যান্টেনার ক্ষেত্রে – সর্বোচ্চ সিগন্যাল পেতে অ্যান্টেনাটি যথাসম্ভব উঁচুতে এবং কোনো ধাতব পৃষ্ঠের ওপর স্থাপন করুন।

ডেটা যাচাই করুন

ধাপ 1 এর 2

ট্রান্সমিটার ও লোকেটর পেয়ার করা ও চালু থাকা অবস্থায় পিচ, রোল ও তাপমাত্রার মতো ডেটা Big gauges স্ক্রিনে দেখা যাচ্ছে কিনা, তা যাচাই করুন।



ধাপ 2 এর 2

ট্রান্সমিটারটি ঘুরিয়ে রোল ক্লকও সেই অনুযায়ী ঘুরছে কিনা, তা নিশ্চিত হোন।

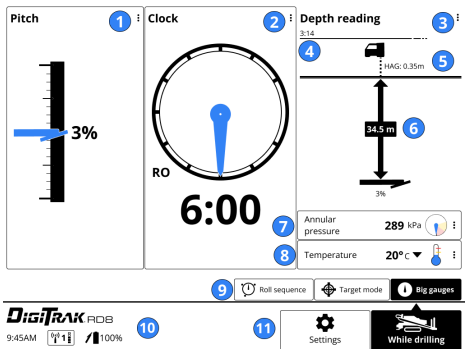


ড্রিলিংয়ের সময়

মৌলিক পরিচালনা

ধাপ 1 এর 3

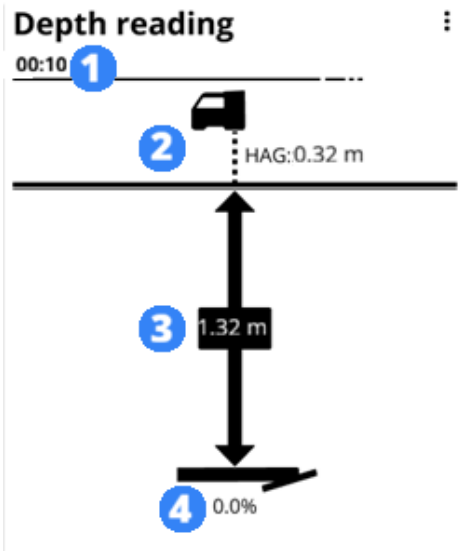
লোকেটর কোনো ট্রান্সমিটার থেকে ডেটা পাওয়ামাত্রই তা Big gauges স্ক্রিনে দেখা যায়।



1. গেজযুক্ত পিচ প্যানেল
2. 24 অবস্থানের ক্লকযুক্ত ক্লক প্যানেল (রোল অফসেট প্রদর্শিত)
3. গভীরতার রিডিং প্যানেল
4. সর্বশেষ গভীরতার রিডিংয়ের পর থেকে চলমান টাইমার
5. HAG (ভূমি থেকে উচ্চতা)
6. লোকেটর থেকে পাঠানো গভীরতা/আনুমানিক প্রক্ষিপ্ত গভীরতার রিডিং
7. অ্যানুলার প্রেশার ও সতর্কবার্তা
8. ট্রান্সমিটারের তাপমাত্রা ও সতর্কবার্তা
9. While drilling ফিচার (Big gauges নির্বাচিত)
10. স্ট্যাটাস (সময়, টেলিমেট্রি চ্যানেল ও শক্তি, ট্রান্সমিটারের ব্যাটারির চার্জ)
11. স্ক্রিন বাটন (While drilling নির্বাচিত)

ধাপ 2 এর 3

লোকেটর যখন লোকেট লাইনে (Locate Line, LL) গভীরতার রিডিং পাঠায়, তখন RD8 **গভীরতার রিডিং** প্যানেলে ট্রান্সমিটারের তথ্য দেখায়।



1. গভীরতার ডেটার টাইমার
2. HAG চালু অবস্থা ও উচ্চতা (HAG বন্ধ থাকলে স্ক্রিনে লোকেটরটি ভূপৃষ্ঠের রেখায় দেখা যাবে।)
3. গভীরতা
4. রিডিং নেওয়ার মুহূর্তের পিচ।

ডেটা পাঁচ মিনিট পর্যন্ত থাকে এবং **গভীরতার রিডিং** প্যানেলের ওপরের টাইমারে এই সময়ের কাউন্টডাউন চলে। নতুন গভীরতার রিডিং নিলে টাইমার আবার শুরু হবে।

Aurora ব্যবহারকারীদের জন্য: গভীরতার রিডিং প্যানেলটি প্রথম দশ সেকেন্ডের জন্য নীল রঙে হাইলাইট হয় না।

পেছনের লোকেট পয়েন্টে (Rear Locate Point, RLP) গভীরতার রিডিং নিলেও প্রক্ষিপ্ত গভীরতা দেখা যাবে, কিন্তু লোকেটর সামনের (FLP) ও পেছনের (RLP) লোকেট পয়েন্টের মধ্যে পার্থক্য করতে পারে না বলে তা ভুল হবে।

ধাপ 3 এর 3

পাঁচ মিনিট পর গভীরতার রিডিং প্রদর্শনের সময়সীমা শেষ হয় এবং তা স্ক্রিন থেকে মুছে যায়। তথ্যটি একটি পপআপ উইন্ডোতে আবার দেখতে Recall the last reading-এ ট্যাপ করুন।

রোল সিকোয়েন্সের মাধ্যমে ট্রান্সমিটারের ফ্রিকোয়েন্সি পরিবর্তন করুন

ধাপ 1 এর 7

শুরু করার আগে



ব্যাঘাতের অবস্থা বদলালে ট্রান্সমিটারে ব্যান্ড পরিবর্তন করে আরও ভালো ডেটা, আরও ভালো গভীরতা এবং/অথবা আরও ভালো লোকেট ফলাফল পাওয়া যেতে পারে। রোল সিকোয়েন্সের (ড্রিল হেডকে ক্লকের নির্দিষ্ট অবস্থানে ঘোরানো) মাধ্যমে ড্রিল অপারেটররা ড্রিল রিগ ছেড়ে না গিয়েই ট্রান্সমিটারের ফ্রিকোয়েন্সি পরিবর্তন করতে পারেন।

- **10-2-7 *** - ক্লক ডেটা পাওয়া গেলে ব্যবহার করুন
- **RRS3 *** - ক্লক ডেটা পাওয়া না গেলে ব্যবহার করুন

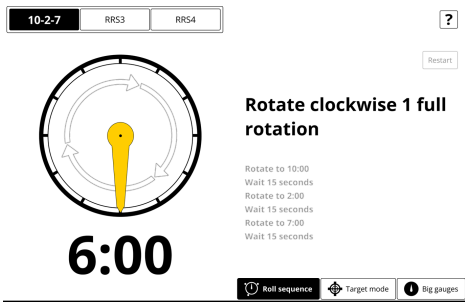
SnooZe * -সামঞ্জস্যপূর্ণ ট্রান্সমিটারে SnooZe মোড চালু থাকলে, ব্যাটারির চার্জ বাঁচানোর উদ্দেশ্যে ট্রান্সমিটারের সিগন্যাল চালু বা বন্ধ করতে **RRS4 *** ব্যবহার করুন।

ধাপ 2 এর 7

While Drilling স্ক্রিনে Roll sequence ট্যাবে ট্যাপ করুন।

ধাপ 3 এর 7

যে রোল সিকোয়েন্স শুরু করতে চান সেটিতে ট্যাপ করুন। রোল ক্লক ও সিকোয়েন্সের নির্দেশনা দেখা যায়।



ধাপ 4 এর 7

লোকেটরে রোল অফসেট * চালু থাকলে নিচের যেকোনো একটি করুন:

- পরের ধাপে যেতে রোল অফসেটের মান লিখে Apply নির্বাচন করুন।
- লোকেটরে রোল অফসেট বন্ধ করুন এবং তারপর এই রোল সিকোয়েন্সটি আবার শুরু করুন। রোল অফসেট কীভাবে বন্ধ করতে হয় তা জানতে লোকেটরের DCI DigiGuide ম্যানুয়াল দেখুন। আবার ড্রিলিং শুরু করার আগে লোকেটরে রোল অফসেট পুনরায় চালু করতে ভুলবেন না।

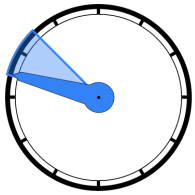
ধাপ 5 এর 7

স্ক্রিনের নির্দেশনা অনুযায়ী ড্রিল হেড ঘোরান। ক্লকের কাঁটা ড্রিল হেডের বর্তমান অবস্থান দেখায় এবং সিকোয়েন্স শুরুর সময় এটি হলুদ থাকে। সিকোয়েন্সের ধাপগুলো ডান পাশে দেখা যায় এবং বর্তমান ধাপটি বোল্ড অক্ষরে থাকে।

কাঁটাটি ক্লকওয়াইজ একবার পূর্ণ আবর্তনে ঘোরান। ঘোরানো সম্পন্ন হলে হলুদ কাঁটাটি নীল হয়ে যায়। কাঁটাটি কোথা থেকে ঘোরা শুরু করেছিল, তা কাঁটার একটি আউটলাইনের মাধ্যমে দেখা যায়।



নীল ওয়েজ চিহ্নটি যে নির্দিষ্ট ক্লক অবস্থান নির্দেশ করছে, কাঁটাটি ঘুরিয়ে সেই অবস্থানে নিন। কাঁটাটি সঠিক অবস্থানে এলে নীল হয়ে যায় এবং ওই অবস্থানে কতক্ষণ ধরে রাখতে হবে, টাইমার তা গণনা করে।



ড্রিল হেড সঠিক অবস্থানে ঘুরিয়ে নির্ধারিত সময় ধরে না রাখলে পরিবর্তনটি সফল হবে না। রোল সিকোয়েন্স আবার শুরু করতে 'Restart'-এ ট্যাপ করুন।

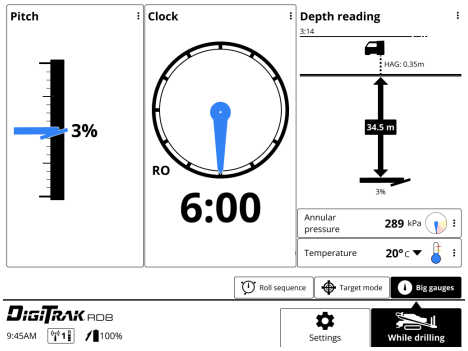
ধাপ 6 এর 7

সিকোয়েন্স সম্পন্ন হলে ডিসপ্লে বিপ শব্দ করে। লোকেটরে সক্রিয় ফ্রিকোয়েন্সি পরিবর্তন করুন। রোল অফসেট বন্ধ করা হয়ে থাকলে লোকেটরে তা আবার চালু করুন।

নির্দেশনার জন্য লোকেটরের DCI DigiGuide ম্যানুয়াল দেখুন।

ধাপ 7 এর 7

ফ্রিকোয়েন্সি পরিবর্তন সফল হয়েছে এবং ট্রান্সমিটারের ডেটা ডিসপ্লেতে দেখা যাচ্ছে কিনা, তা যাচাই করতে Big gauges-এ ট্যাপ করুন।



ডেটা দেখা না গেলে লোকেটরে ফ্রিকোয়েন্সি পরিবর্তন করা হয়েছে এবং লোকেটরে ডেটা দেখা যাচ্ছে কি না, তা যাচাই করুন। প্রয়োজনে রোল সিকোয়েন্সটি আবার করুন।

লোকেটরে রোল অফসেট বন্ধ করে থাকলে, কাজ চালিয়ে যাওয়ার আগে তা আবার চালু করুন। নির্দেশনার জন্য লোকেটরের DCI DigiGuide ম্যানুয়াল দেখুন।

শব্দকোষের সংজ্ঞা

*10-2-7 ROLL SEQUENCE

Following the rotation sequence changes the transmitter frequency. Make the following rotations and hold for the specified time.

1. Rotate clockwise 1 full rotation, wait 20 seconds.
2. Rotate to 10:00, wait 15 seconds.
3. Rotate to 2:00, wait 15 seconds.
4. Rotate to 7:00, wait 15 seconds.

The sequence can be executed either manually or assisted by Aurora® Display's XR® App or the RD8 Roll Sequence.

*RRS3 (REPEATED ROLL SEQUENCE 3)

Repeating a roll sequence three times with specific timed pauses between changes the transmitter frequency down-hole.

1. Mark the rod to track rotation.
2. Rotate clockwise 1 full rotation, wait 40 seconds.
3. Rotate clockwise 1 full rotation, wait 12 seconds
4. Rotate clockwise 1 full rotation, wait 12 seconds
5. Rotate clockwise 1 full rotation, wait 60 seconds

The sequence can be executed either manually or assisted by Aurora® Display's XR® App or the RD8 Roll Sequence.

*SNOOZE MODE

For transmitters with SnooZe mode, the transmitter can be turned off down-hole and turned back on as needed with an RRS4 roll to extend battery life.

*RRS4 (REPEATED ROLL SEQUENCE 4)

Repeating a roll sequence four times with specific timed pauses between activates SnooZe mode, which turns the transmitter signal on and off while it is down-hole.

1. Mark the rod to track rotation.
2. Rotate clockwise 1 full rotation, wait 40 seconds.
3. Rotate clockwise 1 full rotation, wait 12 seconds.
4. Rotate clockwise 1 full rotation, wait 12 seconds.
5. Rotate clockwise 1 full rotation, wait 12 seconds.
6. Rotate clockwise 1 full rotation, wait 60 seconds.

It can be executed either manually or assisted by Aurora® Display's XR® App or the RD8 Roll Sequence.

*ROLL OFFSET

When the drill bit and the housing are two separate pieces, and their roll positions do not match, the locator can compensate to match the transmitter's 12 o'clock position to the drill bit's 12 o'clock position. If the Roll Offset feature is enabled, an RO appears in the bottom left corner of the roll clock.

ড্রিলিং-পরবর্তী কাজ

পরিষ্কার করা

পানি ও মৃদু তরল ডিটারজেন্ট দিয়ে মাইক্রোফাইবার বা নরম সুতির কাপড়ের সাহায্যে স্ক্রিন ও কেস পরিষ্কার করুন।

⚠ বাজারচলতি রাসায়নিক ক্লিনার স্ক্রিনের সুরক্ষামূলক আবরণ নষ্ট করে দেবে।

⚠ উচ্চচাপের পানি দিয়ে ধোবেন না।

সংরক্ষণ

ধাপ 1 এর 2

ক্ষতি এড়াতে সাবধানে অ্যান্টেনা খুলে ক্যারি কেসে সংরক্ষণ করুন।

ধাপ 2 এর 2

সুরক্ষামূলক প্লাস্টিক কভার থাকলে সেটি স্ক্রিনের ওপর লাগিয়ে দিন।

ডিসপ্লেটি রিগ থেকে খোলা সম্ভব হলে, আঘাত, আর্দ্রতা ও অতিরিক্ত তাপমাত্রা থেকে সুরক্ষিত রাখতে সেটি সিস্টেমের ক্যারি কেসে সংরক্ষণ করুন।

⚠ সংরক্ষণ ও পরিবহনের তাপমাত্রা অবশ্যই -40° থেকে 149°F (-40° থেকে 65°C)-এর মধ্যে থাকতে হবে।

উন্নত বিষয়াবলি

ডিসপ্লে নিজের মতো করে সাজান

ধাপ 1 এর 4

আপনি নিজের পছন্দ অনুযায়ী ডিসপ্লে পরিবর্তন করতে পারেন।

- দূরত্ব ও গভীরতার একক (ইঞ্চি, দশমিক ফুট বা মেট্রিক)
- তাপমাত্রা (ফারেনহাইট বা সেলসিয়াস) এবং লাল ও হলুদ অ্যালার্টের মাত্রা নির্ধারণ
- অ্যানুলার প্রেশার (PSI, Kpi বা Bar) এবং লাল ও হলুদ অ্যালার্টের মাত্রা নির্ধারণ
- পিচ গেজ (শতাংশ বা দশমিক)
- ভাষা *
- ডিসপ্লের লাইট বা ডার্ক মোড
- তারিখ ও সময়

ধাপ 2 এর 4

যেকোনো স্ক্রিনে Settings-এ ট্যাপ করুন।

ধাপ 3 এর 4

যে ডিসপ্লে ফিচারটি পরিবর্তন করতে চান সেটি নির্বাচন করুন।

ধাপ 4 এর 4

যে অপশনটি ব্যবহার করতে চান সেটিতে ট্যাপ করুন, প্রয়োজনীয় পরিবর্তন করুন, তারপর Apply বা Okay-এ ট্যাপ করুন। ডিসপ্লে'তে করা পরিবর্তন সঙ্গে সঙ্গে কার্যকর হয় এবং এতে লোকেটরের সেটিংস পরিবর্তন হয় না।

শব্দকোষের সংজ্ঞা

*RD8 LANGUAGES SUPPORTED

English (US)

Bengali

汉语 (Chinese)

Dansk (Danish)

Nederlands (Dutch)

Français (French)

Deutsch (German)

हिन्दी, हिंदी (Hindi)

Italian (Italiano)

Polski (Polish)

Português brasileiro (Portuguese Brazil)

Português de Portugal (Portuguese - Portugal)

Español (Spanish)

Русский (Russian)

ডিসপ্লের WI-FI সংযোগ পরিচালনা করুন

ধাপ 1 এর 5



শুরু করার আগে

সফটওয়্যার আপডেট পরীক্ষা করতে স্থিতিশীল Wi-Fi সংযোগ প্রয়োজন। পরিচিত নেটওয়ার্ক হলো সেসব Wi-Fi নেটওয়ার্ক, যেগুলোর সঙ্গে আপনার ডিভাইস আগে সংযুক্ত হয়েছে এবং ভবিষ্যতে ব্যবহারের জন্য যেগুলো পাসওয়ার্ডসহ সংরক্ষণ করে রেখেছে। যেসব নেটওয়ার্ক আর ব্যবহার করতে চান না, সেগুলো "Forget" করে তালিকা থেকে সরিয়ে দিতে পারেন।

পাসওয়ার্ড পরিবর্তিত হয়ে থাকলে আপনাকে নতুন পাসওয়ার্ডটি দিতে হতে পারে, অথবা সংরক্ষিত নেটওয়ার্কটি Forget করে আবার সংযুক্ত হয়ে পাসওয়ার্ড দিতে হতে পারে।

ধাপ 2 এর 5

Settings-এ যান, Wi-Fi-এ ট্যাপ করুন।

ধাপ 3 এর 5

Known Networks-এর অধীনে যে নেটওয়ার্কটি Forget করে তালিকা থেকে সরাতে চান, সেটি নির্বাচন করুন।

ধাপ 4 এর 5

Forget-এ ট্যাপ করুন।

ধাপ 5 এর 5

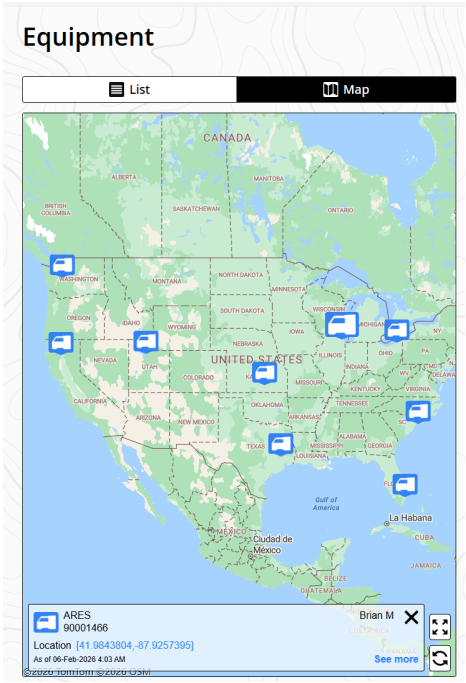
Settings স্ক্রিনে ফিরে যেতে Wi-Fi স্ক্রিনের ওপরের কোণে থাকা X -এ ট্যাপ করুন।

আপনার DIGITRAK যন্ত্রপাতি ট্র্যাক করুন বা চুরি হয়েছে বলে চিহ্নিত করুন

ধাপ 1 এর 5

শুরু করার আগে

myDCI পোর্টালে Trak-It সাবস্ক্রিপশন থাকলে আপনি কিছু ধরনের DCI যন্ত্রপাতির বর্তমান অবস্থান ট্র্যাক করতে পারবেন। Equipment list পৃষ্ঠায় থাকা Equipment map ট্যাবটি নির্দিষ্ট সময় পরপর হালনাগাদ হয়। myDCI পোর্টালে যন্ত্রপাতি চুরি হয়েছে বা হারিয়ে গেছে বলে চিহ্নিত করলে অবস্থানের তথ্য আরও ঘন ঘন হালনাগাদ হয় এবং কিছু যন্ত্রপাতির ক্ষেত্রে প্রয়োজনে ব্যবহারকারীদের লক আউট করা যায়।



যন্ত্রপাতি চুরির বিষয়ে কর্তৃপক্ষকে জানানোর দায়িত্ব Digital Control Inc.-এর নয়। যন্ত্রপাতির অবস্থান পরিবর্তনের পূর্ববর্তী রেকর্ড myDCI পোর্টালে পাওয়া যায় না।

ধাপ 2 এর 5

https://mydci.digital-control.com ঠিকানায় যান এবং বাম পাশের প্যানেলে Equipment নির্বাচন করুন।

ধাপ 3 এর 5

সক্রিয় Trak-It সাবস্ক্রিপশনযুক্ত ইউনিটটি নির্বাচন করুন।
মানচিত্রে সময় ও তারিখের স্ট্যাম্পসহ ইউনিটটির সর্বশেষ জানা অবস্থান দেখা যায়।



ধাপ 4 এর 5

যন্ত্রপাতির বিবরণ পৃষ্ঠার ওপরের ডান কোণে Options আইকন নির্বাচন করুন।



ধাপ 5 এর 5

Mark as stolen নির্বাচন করুন, তারপর Mark as stolen স্ক্রিনে আপনার কাঙ্ক্ষিত অপশনটি নির্বাচন করুন:

- Silent alarm - অভ্যন্তরীণ ব্যাটারির চার্জ শেষ না হওয়া পর্যন্ত প্রতি ঘণ্টায় GPS অবস্থান হালনাগাদ করে। অন্য কোনো বিজ্ঞপ্তি দেওয়া হয় না।
- Lockout - (শুধু ARES লোকেটরের জন্য) GPS হালনাগাদের পাশাপাশি আপনি যে কারও জন্য লোকেটরটির ব্যবহার বন্ধ করে দিতে পারবেন। লোকেটরে একটি লকআউট বার্তা দেখা যায়।

আপনি যেকোনো সময় নির্বাচিত অপশন পরিবর্তন করতে পারবেন অথবা দিনে দুবার ট্র্যাকিংসহ স্বাভাবিক ব্যবহারে ফিরে যেতে পারবেন।

TARGET MODE দিয়ে স্টিয়ারিং (টার্গেট গভীরতাসহ)

ধাপ 1 এর 8

যেসব বিষয় জানা প্রয়োজন



Target mode (ARES) ও **Target Steering *** (Falcon) শুধুমাত্র মাটির নিচে ন্যূনতম পিচ পরিবর্তনসহ সোজা পথ বজায় রাখতে ব্যবহার করা উচিত। অতিরিক্ত সতর্কবার্তার জন্য আপনার লোকেটরের DCI DigiGuide ম্যানুয়াল দেখুন।

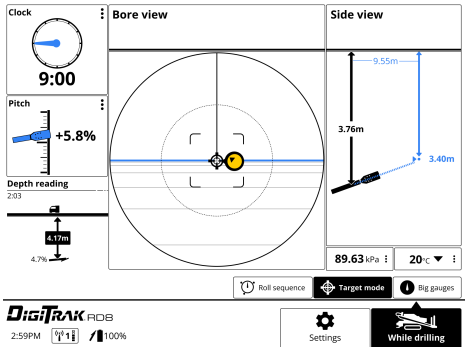
ওপর/নিচ স্টিয়ারিংয়ের হিসাবে পিচ শূন্য ধরে নেওয়া হয়, তাই উল্লেখযোগ্য পিচ পরিবর্তনের ক্ষেত্রে এটি ব্যবহার করা উচিত নয়। রিমোট ডিসপ্লেতে দেখানো প্রক্ষিপ্ত গভীরতার হিসাবে পিচের মান অন্তর্ভুক্ত থাকে, তাই পিচ পরিবর্তন করার সময় স্টিয়ারিং-সংক্রান্ত সিদ্ধান্ত নিতে এটি ব্যবহার করা উচিত।

DCI-এর **Target Steering *** অ্যালগরিদম ড্রিল হেডকে 0 % পিচে, প্রোগ্রাম করা টার্গেট গভীরতায় ***** লোকেটরের নিচে নিয়ে আসে।

এমন কিছু ক্ষেত্র থাকতে পারে যেখানে আনুমানিক প্রক্ষিপ্ত গভীরতা কাঙ্ক্ষিত মাত্রার চেয়ে ক্রমশ বাড়ছে (বা কমছে), এবং স্টিয়ারিং নির্দেশক বল আরও স্টিয়ারিংয়ের প্রয়োজন দেখাচ্ছে। এর কারণ হলো, লোকেটরের নিচে ড্রিল হেডকে অনুভূমিক অবস্থায় আনতে অতিরিক্ত উল্লম্ব স্টিয়ারিংয়ের প্রয়োজন হতে পারে। এই সম্ভাব্য অসামঞ্জস্যগুলো সাধারণত সাময়িক এবং পিচ রিডিং 0%-এর কাছাকাছি এলে দূর হয়ে যায়। বিস্তারিত ব্যাখ্যার জন্য "সমস্যা সমাধান" অধ্যায়টি দেখুন।

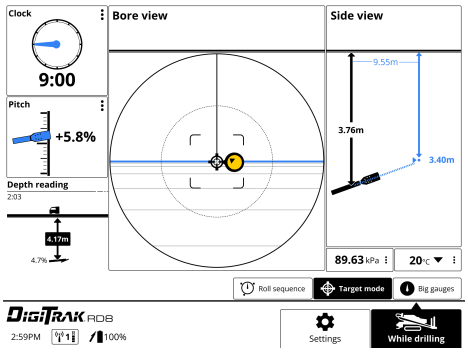
ধাপ 2 এর 8

লোকেটরে টার্গেট গভীরতা * সেট করা হলে ডিসপ্লেতে স্বয়ংক্রিয়ভাবে Target mode স্ক্রিন খুলে যায়। মেনুতে Target mode ট্যাবটি হাইলাইট করা থাকে।



ধাপ 3 এর 8

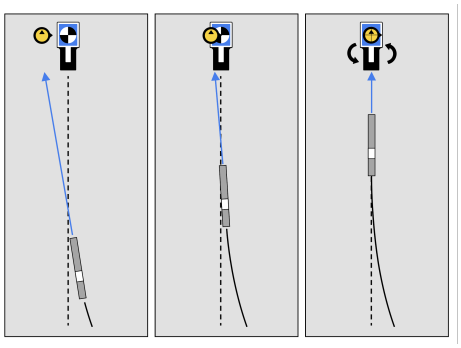
আপনার বর্তমান স্টিয়ারিং টার্গেট বরাবর আছে কি না দেখতে Target mode ব্যবহার করুন। বলটি টার্গেটের সাপেক্ষে ট্রান্সমিটারের বর্তমান অবস্থান নির্দেশ করে। বলটি কালো হলে বুঝতে হবে ড্রিল টার্গেটের বাইরে আছে। বলের তীরচিহ্ন টার্গেটের দিক নির্দেশ করে।



উদাহরণ হিসেবে দেখানো এই স্ক্রিনে দেখা যাচ্ছে, ড্রিল হেড টার্গেটের বাইরে আছে এবং হিসাব অনুযায়ী এটি বর্তমানে লোকেটরের অনুভূমিক তলের 3.76 m নিচে আছে, আর টার্গেটটি 9.55 m সামনে রয়েছে। ড্রিল হেড একই পিচ বজায় রেখে এগোলে টার্গেটে প্রক্ষিপ্ত গভীরতা হবে 3.40 m।

ড্রিল হেড লোকেটর থেকে যত দূরে থাকবে, আনুমানিক প্রক্ষিপ্ত গভীরতা তত কম নির্ভুল হতে পারে। তাই এটিকে শুধু একটি আনুমানিক হিসাব হিসেবেই ব্যবহার করা উচিত।

ধাপ 4 এর 8



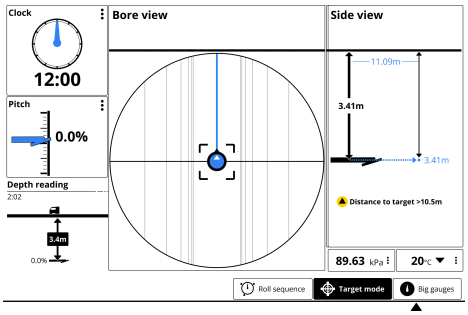
স্টিয়ারিং নির্দেশক বলটিকে টার্গেটের দিকে আনতে প্রয়োজন অনুযায়ী **ছোট ছোট স্টিয়ারিং সমন্বয়** করুন।

ড্রিল হেড লোকেটরের যত কাছে থাকবে, স্টিয়ারিং নির্দেশক তত বেশি সংবেদনশীল হবে।

ধাপ 5 এর 8

স্টিয়ারিং নির্দেশক টার্গেটের কেন্দ্রে থাকলে এবং রেখা ও বল নীল হলে বুঝতে হবে ড্রিল হেড টার্গেটের দিকে ড্রিল করার জন্য সঠিক অবস্থানে আছে।

এই স্ক্রিনে দেখা যাচ্ছে, ড্রিল হেড 15'8" সামনে থাকা টার্গেটে পৌঁছানোর জন্য সঠিক অভিমুখে আছে; আনুমানিক প্রক্ষিপ্ত গভীরতা 4'11" এবং ড্রিল হেড বর্তমানে লোকেটরের অনুভূমিক তলের 4'11" নিচে আছে।



ধাপ 6 এর 8

অনুভূমিক দূরত্ব যখন বর্তমান গভীরতার প্রায় সমান হয়ে যায়, তখন Target mode চালু রাখতে লোকেটিং বিশেষজ্ঞকে লোকেটরটি আরও দূরে সরিয়ে নিতে হবে।

ড্রিল হেড এই বিন্দু পেরিয়ে গেলে এবং স্টিয়ারিং বল কেন্দ্রে না থাকলে রিমোটের স্টিয়ারিং নির্দেশনা ভুল হতে পারে। অনুভূমিক দূরত্ব শূন্যে পৌঁছালে সেই বিন্দুর পরের সব স্টিয়ারিং ডেটা ভুল হবে।

ধাপ 7 এর 8

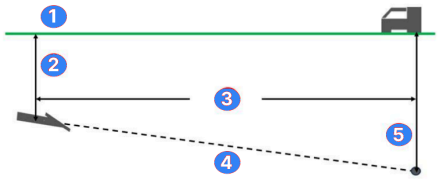
Target Steering ডেটা দেখা বন্ধ করতে While drilling-এ ট্যাপ করুন।

Target Steering ডেটা পাওয়া যাক বা না যাক, ডিসপ্লে বন্ধ না করা পর্যন্ত 'Target mode' ট্যাবটি সক্রিয় থাকে।

ধাপ ৪ এর ৪

Target mode/Target Steering-এ "আনুমানিক প্রক্ষিপ্ত গভীরতা" হলো সেই সম্ভাব্য গভীরতা, ব্যবহারকারী বর্তমান পিচ রিডিং বজায় রাখলে গন্তব্যে পৌঁছানোর সময় ড্রিল হেড লোকেটরের নিচে যে গভীরতায় অবস্থান করবে বলে হিসাব করা হয়।

টার্গেটে, অর্থাৎ লোকেটরের নিচে পৌঁছানোর সময় ড্রিল হেড কত গভীরে থাকতে পারে, তা আপনি আন্দাজ করতে পারবেন। ড্রিল হেড লোকেটর থেকে যত দূরে থাকবে, আনুমানিক প্রক্ষিপ্ত গভীরতা তত কম নির্ভুল হতে পারে। তাই এটিকে শুধু একটি আনুমানিক হিসাব হিসেবেই ব্যবহার করা উচিত।



1. ভূপৃষ্ঠ
2. লোকেটরের গভীরতা *
3. দূরত্ব
4. পিচ
5. আনুমানিক প্রক্ষিপ্ত গভীরতা *

এমন কিছু ক্ষেত্র থাকতে পারে যেখানে আনুমানিক প্রক্ষিপ্ত গভীরতা কাঙ্ক্ষিত মাত্রার চেয়ে ক্রমশ বাড়ছে (বা কমছে), এবং স্টিয়ারিং নির্দেশক বল আরও স্টিয়ারিংয়ের প্রয়োজন দেখাচ্ছে। এর কারণ হলো, লোকেটরের নিচে ড্রিল হেডকে অনুভূমিক অবস্থায় আনতে অতিরিক্ত উল্লম্ব স্টিয়ারিংয়ের প্রয়োজন হতে পারে। এই সম্ভাব্য অসামঞ্জস্যগুলো সাধারণত সাময়িক এবং পিচ রিডিং 0%-এর কাছাকাছি এলে দূর হয়ে যায়। বিস্তারিত ব্যাখ্যার জন্য "সমস্যা সমাধান" অধ্যায়টি দেখুন।

শব্দকোষের সংজ্ঞা

*TARGET STEERING

A value programmed into the locator, so it can be positioned ahead of the drill head and used as a steering target. The value programmed should be the desired depth of the transmitter when it reaches the point below the locator. If a locator is placed above ground level, such as to provide separation from interference, that height must be added to the target depth.

Note: If using a Falcon Compact Display, only left/right steering information is available. The locator used with the Falcon Compact Display must still have a target depth set. This target depth can be any value.

*TARGET DEPTH

A value programmed into the locator, so it can be positioned ahead of the transmitter housing and used as a steering target. The value programmed should be the desired depth of the transmitter when it reaches the point below the locator. If a locator is placed above ground level, such as to provide separation from interference, that height must be added to the target depth.

Note: If using a Falcon Compact Display, only left/right steering information is available. The locator used with the Falcon Compact Display must still have a target depth set. This target depth can be any value.

*LOCATOR DEPTH

The depth displayed on the locator to the transmitter.

*ESTIMATED PROJECTED DEPTH

The depth the drill head is projected to be at when it reaches the destination below the locator at the current pitch while using Target Steering.

রিমোট স্টিয়ারিং (টার্গেট গভীরতা ছাড়া TARGET MODE)

ধাপ 1 এর 6

শুরু করার আগে



Target Steering গাইডেন্স পদ্ধতিতে লোকেটরকে ড্রিল হেডের সামনে রেখে স্টিয়ারিং টার্গেট হিসেবে ব্যবহার করা যায়।

সিগন্যালে ব্যাঘাত সৃষ্টিকারী রিবার থেকে লোকেটরকে দূরে রাখতে এবং যেখানে ওয়াকওভার লোকেটিং সম্ভব নয় সেখানে ড্রিলিং করতে এটি ব্যবহার করুন।

Target Steering শুধুমাত্র সোজা ড্রিল পথে ব্যবহার করতে হবে; বাঁকা পথ, ভূখণ্ডের পরিবর্তন বা নির্ধারিত পথ থেকে অনেকটা বিচ্যুত বোর ঠিক করার জন্য এটি ব্যবহার করা যাবে না।

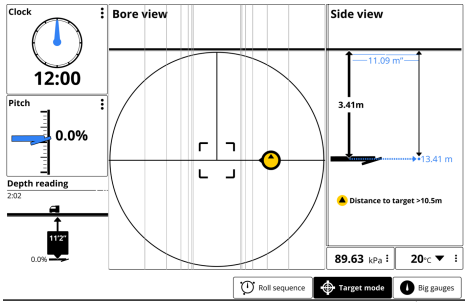
টার্গেট গভীরতা ছাড়া, অথবা ট্রান্সমিটার থেকে টার্গেট 35 ফুটের বেশি সামনে থাকলে যে Target mode (Target Steering) ব্যবহৃত হয়, সেটিই রিমোট স্টিয়ারিং।

ধাপ 2 এর 6

লোকেটরে Target mode (Target Steering) চালু থাকলে রিমোট ডিসপ্লেতে স্বয়ংক্রিয়ভাবে Target mode ভিউ খুলে যায় এবং Target mode ট্যাবটি হাইলাইট করা থাকে।

টার্গেট গভীরতা থাকলে আপনি সাধারণ Target mode স্ক্রিন দেখতে পাবেন এবং বাম/ডানের পাশাপাশি ওপর/নিচ স্টিয়ারিংও ব্যবহার করতে পারবেন। আরও তথ্যের জন্য Locate with Target mode নিবন্ধটি দেখুন।

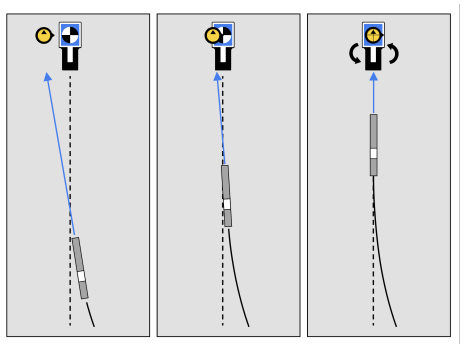
টার্গেট গভীরতা না থাকলে আপনি শুধু বাম ও ডান দিকের সংশোধনের মাধ্যমে রিমোট স্টিয়ারিংয়ের জন্য Target mode ব্যবহার করতে পারেন। Target mode তখন "ক্যানিয়ন ভিউ"-তে বদলে যায়, যেখানে বোর ভিউ প্যানেলে পিচ-সংক্রান্ত কোনো তথ্য থাকে না।



ধাপ 3 এর 6

আপনার বর্তমান স্টিয়ারিং টার্গেট বরাবর আছে কি না দেখতে Target mode ব্যবহার করুন। বলটি কালো হলে বুঝতে হবে ড্রিল টার্গেটের বাইরে আছে। বলের তীরচিহ্ন টার্গেটের দিক নির্দেশ করে।

ধাপ 4 এর 6



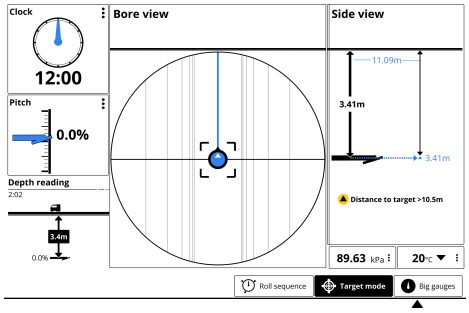
স্টিয়ারিং নির্দেশক বলটিকে টার্গেটের দিকে আনতে প্রয়োজন অনুযায়ী **ছোট ছোট স্টিয়ারিং সমন্বয়** করুন।

⚠ ড্রিল হেড লোকেটরের যত কাছে থাকবে, স্টিয়ারিং নির্দেশক তত বেশি সংবেদনশীল হবে।

ধাপ 5 এর 6

স্টিয়ারিং নির্দেশক টার্গেটের কেন্দ্রে থাকলে এবং রেখা ও বল নীল হলে বুঝতে হবে ড্রিল হেড টার্গেটের দিকে ড্রিল করার জন্য সঠিক অবস্থানে আছে।

এই স্ক্রিনে দেখা যাচ্ছে, ড্রিলটি 11.09 m দূরের টার্গেটে পৌঁছানোর জন্য সঠিক অভিমুখে আছে। ড্রিল হেড বর্তমানে শূন্য পিচে ড্রিলের অনুভূমিক তলের 3.41 m নিচে আছে।



ধাপ 6 এর 6

অনুভূমিক দূরত্ব যখন বর্তমান গভীরতার প্রায় সমান হয়ে যায়, তখন Target mode চালু রাখতে লোকেটিং বিশেষজ্ঞকে লোকেটরটি আরও দূরে সরিয়ে নিতে হবে।

> ⚠ ড্রিল হেড এই বিন্দু পেরিয়ে গেলে এবং স্টিয়ারিং বল কেন্দ্রে না থাকলে রিমোটের স্টিয়ারিং নির্দেশনা ভুল হতে পারে। অনুভূমিক দূরত্ব শূন্যে পৌঁছালে সেই বিন্দুর পরের সব স্টিয়ারিং ডেটা ভুল হবে।

টেলিমেট্রি সিগন্যালের মান পরীক্ষা করুন

ধাপ 1 এর 6

শুরু করার আগে



টেলিমেট্রি সিগন্যাল আপনার রিমোট ডিসপ্লে ও লোকেটরের মধ্যে ডেটা প্রেরণ করে। টেলিমেট্রি শক্তির আইকনে যত বেশি বার থাকবে, সিগন্যাল তত শক্তিশালী। আপনি সবচেয়ে শক্তিশালী সিগন্যালের চ্যানেলটি বেছে নিতে পারেন; এটি এক সাইট থেকে আরেক সাইটে বদলাতে পারে।

টেলিমেট্রি চ্যানেল ও শক্তি রিমোট ডিসপ্লে স্ক্রিনের নিচের বাম কোণে এবং লোকেটরের স্ট্যাটাস বারে দেখা যায়।



আপনার ডিসপ্লে ও লোকেটরে টেলিমেট্রি চ্যানেল, লোকেটরের ধরন ও অঞ্চল অবশ্যই মিলতে হবে।

প্রতিটি চ্যানেলের সিগন্যালের শক্তি বা ব্যাকগ্রাউন্ড নয়েজের গ্রাফ দেখতে Check signal quality স্ক্রিনে যান।

ধাপ 2 এর 6

রিমোট ডিসপ্লেতে Settings বাটন নির্বাচন করুন।

ধাপ 3 এর 6

Settings স্ক্রিনে Telemetry নির্বাচন করুন।

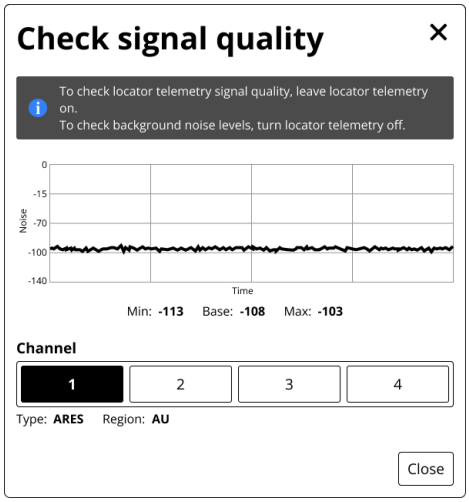
ধাপ 4 এর 6

Telemetry স্ক্রিনে আপনি চ্যানেল, লোকেটরের ধরন বা অঞ্চল পরিবর্তন করতে পারবেন।

বিভিন্ন চ্যানেলের টেলিমেট্রি সিগন্যালের মান পরীক্ষা করতে Channel-এর নিচে থাকা Check signal quality বাটন নির্বাচন করুন।

ধাপ 5 এর 6

Check signal quality স্ক্রিনে একটি গ্রাফে রিমোট ডিসপ্লেতে আসা টেলিমেট্রি সিগন্যালের শক্তি দেখা যায়। গ্রাফের চূড়া যত উঁচু, সিগন্যাল তত শক্তিশালী।



- ব্যাকগ্রাউন্ড নয়েজ পরীক্ষা করতে লোকেটর বন্ধ করুন। এ সময় দেখানো মানই নয়েজের বেসলাইন।
- আলাদা আলাদা চ্যানেল পরীক্ষা করতে লোকেটর চালু করুন এবং লোকেটর ও রিমোট ডিসপ্লে উভয়টিতে চ্যানেল পরিবর্তন করুন। যে চ্যানেলের সিগন্যালের উচ্চতা সবচেয়ে বেশি, সেটির সিগন্যাল সবচেয়ে ভালো।

ধাপ 6 এর 6

যেকোনো পরিবর্তন সংরক্ষণ করতে Close নির্বাচন করুন।
কোনো পরিবর্তন সংরক্ষণ না করে পৃষ্ঠাটি বন্ধ করতে ওপরের ডান কোণে থাকা X নির্বাচন করুন।

সমস্যা সমাধান

RD8 ডিসপ্লেতে ফিচার অনুপস্থিত

ধাপ 1 এর 2

সফটওয়্যার আপডেট আছে কিনা দেখুন

নতুন অবস্থায় হাতে পাওয়ার সময় রিমোট ডিসপ্লেতে কিছু ফিচার থাকে না। ওভার-দ্য-এয়ার (over-the-air, OTA) আপডেটের মাধ্যমে নতুন ফিচার যুক্ত করা হয়। সর্বশেষ রিলিজ ও সেগুলোর বিষয়বস্তুর তালিকার জন্য DCI Support site-এর RD8 পৃষ্ঠায় থাকা FAQ নিবন্ধে যান।

আপনার ডিসপ্লেতে সর্বশেষ আপডেট আছে কিনা পরীক্ষা করতে:

1. যেকোনো স্ক্রিন থেকে Settings-এ ট্যাপ করুন।
2. Settings পৃষ্ঠায় Software update-এ ট্যাপ করুন।
3. Wi-Fi-তে সংযুক্ত হোন।

সংযুক্ত হওয়ার পর ডিসপ্লেটি নতুন আপডেট আছে কিনা তা পরীক্ষা করে।

- *সফটওয়্যার হালনাগাদ থাকলে*, একটি বার্তাসহ বর্তমান সংস্করণ দেখানো হয়। Settings মেনুতে ফিরে যেতে Close নির্বাচন করুন।
- *সফটওয়্যার আপডেটের প্রয়োজন হলে*, Download and Install নির্বাচন করুন এবং তারপর নির্বাচন করুন: Begin update। আপডেট সম্পন্ন হলে ডিসপ্লে পুনরায় চালু হবে।
- *আপডেট ব্যর্থ হলে*, DCI গ্রাহক সহায়তা বিভাগের (Customer Support) সঙ্গে যোগাযোগ করুন।

ওভার-দ্য-এয়ার আপডেট সম্পর্কে আরও তথ্যের জন্য ওভার-দ্য-এয়ার পদ্ধতিতে ডিসপ্লের সফটওয়্যার আপডেট করুন নিবন্ধটি দেখুন।

ধাপ 2 এর 2

ডিসপ্লে ও লোকেটরের myDCI সাবস্ক্রিপশন আছে কিনা দেখুন

কিছু ফিচারের জন্য ডিসপ্লেটি myDCI পোর্টালে আপনার কোম্পানির নামে নিবন্ধিত থাকা প্রয়োজন এবং চালু সাবস্ক্রিপশন লাগতে পারে।

1. https://mydci.digital-control.com ঠিকানায় যান এবং সাইন ইন করুন।
2. Equipment-এর অধীনে সিরিয়াল নম্বর দিয়ে এই লোকেটরটি খুঁজে বের করুন।

প্রতিটি যন্ত্রের সাবস্ক্রিপশন মেয়াদ শেষ হওয়ার তারিখসহ তালিকাভুক্ত থাকে।

> ⚠ শুধু মালিক ও ম্যানেজাররাই যন্ত্রপাতি ও সাবস্ক্রিপশন যোগ করতে পারেন। myDCI পোর্টাল অ্যাক্সেস করতে না পারলে আপনাকে আমন্ত্রণ পাঠাতে আপনার কোম্পানির অ্যাকাউন্ট ম্যানেজারকে অনুরোধ করুন।

ড্রিল রিগে কোনো সিগন্যাল নেই

ধাপ 1 এর 5

লোকেটরটি মাটি থেকে উঁচুতে তুলুন এবং লোকেটরে ভূমি থেকে উচ্চতা (Height-above-ground , HAG) সেট করুন

HAG সেট করার ধাপগুলো জানতে DCI DigiGuide App-এ লোকেটরের ম্যানুয়াল দেখুন।

ধাপ 2 এর 5

টেলিমেট্রি চ্যানেল, লোকেটরের ধরন ও ভৌগোলিক অঞ্চল পরীক্ষা করুন

স্ক্রিনের নিচে দেখানো টেলিমেট্রি চ্যানেলটি আপনার লোকেটরের টেলিমেট্রি চ্যানেলের সঙ্গে মিলছে কি না, তা যাচাই করুন।

প্রয়োজনে টেলিমেট্রি চ্যানেল, লোকেটর বা টেলিমেট্রি অঞ্চল পরিবর্তন করতে রিমোট ডিসপ্লেতে টেলিমেট্রি চ্যানেলে ট্যাপ করুন।



ধাপ 3 এর 5

রিমোট ডিসপ্লের বাহ্যিক অ্যান্টেনায় কোনো ক্ষতি আছে কি না পরীক্ষা করুন।

ভেতরের সব পিন অক্ষত আছে কিনা নিশ্চিত করুন, এবং সংযোগস্থলে ময়লা দেখা গেলে অ্যালকোহল দিয়ে পরিষ্কার করুন।

ধাপ 4 এর 5

ফিল্টারযুক্ত অ্যান্টেনা আগে থেকে ব্যবহার না করে থাকলে, এলাকার ব্যাঘাতের প্রভাব কমাতে সেটির প্রয়োজন হতে পারে।

ধাপ 5 এর 5

আরও সমস্যা সমাধানের জন্য DCI-কে কল করুন।

তথ্যসূত্র

RD8-এর স্পেসিফিকেশন



পণ্যের ID:

- DRD8-FS - **ফ্রি স্ট্যান্ডিং**
- DRD8-PM - **প্যানেল মাউন্ট**

মডেল নম্বর:

- ADR8

ফিচারসমূহ

- ARES, Falcon **ও** F-series **লোকেটরের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ**
- **ওভার-দ্য-এয়ার আপডেট**
- Bluetooth
- Wi-Fi/BT **ও সেলুলার**/GPS
- **যন্ত্রপাতি ট্র্যাকিং** (myDCI **নিবন্ধন ও সাবস্ক্রিপশনসহ**)
- **ড্রিলিং ফ্লুইডের চাপ পর্যবেক্ষণ সমর্থন করে**
- **রোল সিকোয়েন্স সহায়তা**

পাওয়ারের উৎস - ক্যাবল সংযোগ: 10-28 VDC

কারেন্ট: সর্বোচ্চ 2.1 A

নিয়ন্ত্রণ: টাচস্ক্রিন

গ্রাফিক ডিসপ্লে: 8.4 ইঞ্চি (21.34 cm) ফুল কালার LCD

অডিও আউটপুট: স্পিকার

টেলিমেট্রি চ্যানেল: 4

টেলিমেট্রি রেঞ্জ [1]: 548.64 m

Bluetooth **ফ্রিকোয়েন্সি**:

- BLE: ফ্রিকোয়েন্সি ব্যান্ড 2402-2480 MHz
- ট্রান্সমিট পাওয়ার: 0.00135 W EIRP

পরিচালনার তাপমাত্রা: -4°F থেকে 140°F (-20°C থেকে 60°C)

মাপ [2]: 7.63" X 7.63" X .68" (194.6 mm X 194.6mm X 17.1 mm)

স্ট্যান্ডসহ ওজন (ফ্রি-স্ট্যান্ডিং, স্ট্যান্ড অন্তর্ভুক্ত): 6.56 lbs (2.98 kg)

স্ট্যান্ড ছাড়া ওজন (প্যানেল মাউন্ট): 3.74 lbs (1.7 kg)

সামঞ্জস্যপূর্ণ লোকেটর: ARES, Falcon, F-series

ওয়ারেন্টির মেয়াদ: কেনার তারিখ থেকে এক বছর

1 - ঐচ্ছিক লং-রেঞ্জ রিসিভিং অ্যান্টেনা ব্যবহার করে রেঞ্জ বাড়ানো যায়।

2 - মাপের মধ্যে মাউন্টিং হার্ডওয়্যার অন্তর্ভুক্ত নয়।

পিচের ভিত্তিতে প্রতি 6 ফুট (1.8 M) রডে গভীরতার পরিবর্তন

গভীরতা বৃদ্ধি – ইঞ্চি (cm)

% ঢাল	গভীরতা বৃদ্ধি – ইঞ্চি (cm)	% ঢাল	গভীরতা বৃদ্ধি – ইঞ্চি (cm)
1	0.6 (1.5)	14	8.4 (21.3)
2	1.2 (3.0)	15	9.0 (22.9)
3	1.8 (4.6)	16	9.6 (24.4)
4	2.4 (6.1)	17	10.2 (25.9)
5	3.0 (7.6)	18	10.8 (27.4)
6	3.6 (9.1)	19	11.4 (29.0)
7	4.2 (10.7)	20	12.0 (30.5)
8	4.8 (12.2)	21	12.6 (32.0)
9	5.4 (13.7)	22	13.2 (33.5)
10	6.0 (15.2)	23	13.8 (35.1)
11	6.6 (16.8)	24	14.4 (36.6)
12	7.2 (18.3)	25	15.0 (38.1)
13	7.8 (19.8)	26	15.6 (39.6)

% ঢাল	গভীরতা বৃদ্ধি – ইঞ্চি (cm)	% ঢাল	গভীরতা বৃদ্ধি – ইঞ্চি (cm)
27	16.2 (41.1)	41	24.6 (62.5)
28	16.8 (42.7)	42	25.2 (64.0)
29	17.4 (44.2)	43	25.8 (65.5)
30	18.0 (45.7)	44	26.4 (67.1)
31	18.6 (47.2)	45	27.0 (68.6)
32	19.2 (48.8)	46	27.6 (70.1)
33	19.8 (50.3)	47	28.2 (71.6)
34	20.4 (51.8)	50	30.0 (76.2)
35	21.0 (53.3)	55	33.0 (83.8)
36	21.6 (54.9)	60	36.0 (91.4)
37	22.2 (56.4)	70	42.0 (106.7)
38	22.8 (57.9)	80	48.0 (121.9)
39	23.4 (59.4)	90	54.0 (137.2)
40	24.0 (61.0)	100	60.0 (152.4)

50% থেকে 100% পর্যন্ত ঢালের মানগুলো শুধু রেফারেন্সের জন্য দেওয়া হয়েছে এবং এগুলো সাধারণ ড্রিলিং পরিস্থিতি নির্দেশ করে না। সব সংখ্যা শুধু গাণিতিক হিসাবের ভিত্তিতে দেওয়া হয়েছে; মাটির অত্যন্ত নরম বা অত্যন্ত শক্ত অবস্থা এতে বিবেচনা করা হয়নি, আর এই ধরনের অবস্থায় বাস্তবে গভীরতার মান ভিন্ন হতে পারে।

পিচের ভিত্তিতে প্রতি 15 FT (4.6 M) রডে গভীরতার পরিবর্তন

গভীরতা বৃদ্ধি – ইঞ্চি (cm)

% ঢাল	গভীরতা বৃদ্ধি – ইঞ্চি (cm)	% ঢাল	গভীরতা বৃদ্ধি – ইঞ্চি (cm)
1	2 (5)	16	28 (71)
2	4 (10)	17	30 (76)
3	5 (13)	18	32 (81)
4	7 (18)	19	34 (86)
5	9 (23)	20	35 (89)
6	11 (28)	21	37 (94)
7	13 (33)	22	39 (99)
8	14 (36)	23	40 (102)
9	16 (41)	24	42 (107)
10	18 (46)	25	44 (112)
11	20 (51)	26	45 (114)
12	21 (53)	27	47 (119)
13	23 (58)	28	49 (124)
14	25 (64)	29	50 (127)
15	27 (69)	30	52 (132)

% ঢাল	গভীরতা বৃদ্ধি – ইঞ্চি (cm)	% ঢাল	গভীরতা বৃদ্ধি – ইঞ্চি (cm)
31	53 (135)	43	71 (180)
32	55 (140)	44	72 (183)
33	56 (142)	45	74 (188)
34	58 (147)	46	75 (191)
35	59 (150)	47	77 (196)
36	61 (155)	50	80 (203)
37	62 (157)	55	87 (221)
38	64 (163)	60	93 (236)
39	65 (165)	70	103 (262)
40	67 (170)	80	112 (284)
41	68 (173)	90	120 (305)
42	70 (178)	100	127 (323)

50% থেকে 100% পর্যন্ত ঢালের মানগুলো শুধু রেফারেন্সের জন্য দেওয়া হয়েছে এবং এগুলো সাধারণ ড্রিলিং পরিস্থিতি নির্দেশ করে না। সব সংখ্যা শুধু গাণিতিক হিসাবের ভিত্তিতে দেওয়া হয়েছে; মাটির অত্যন্ত নরম বা অত্যন্ত শক্ত অবস্থা এতে বিবেচনা করা হয়নি, আর এই ধরনের অবস্থায় বাস্তবে গভীরতার মান ভিন্ন হতে পারে।

RD৪ আরডি৮ ভিডিওস

ধাপ 1 এর 3

ট্রেনিং ভিডিওগুলোর একটি সংকলন দেখুন বা DigiTrak ট্রেনিং ভিডিওগুলোর পুরো লাইব্রেরিতে যান www.Youtube.com/DCIKent.

কিছু ভিডিও শুধু ইংরেজিতেই উপলব্ধ। প্রয়োজন হলে সাবটাইটেল এবং স্বয়ংক্রিয় অনুবাদ চালু করুন।

ধাপ 2 এর 3

YouTube-এ ভিডিও দেখো:

RD8-এ স্বাগতম: আমাদের পরবর্তী প্রজন্মের রিমোট ডিসপ্লে - ইংরেজি (৭:১৩ মিনিট)

https://youtu.be/PMYLo3NaUIk?si=Y-HmSI9_en948CLf

ধাপ 3 এর 3

YouTube-এ ভিডিও দেখো:

Target Steering on the RD8 Remote Display - English (6:58 min)

https://youtu.be/JlFQPzT-YlY

যোগাযোগ

DCI USA

19625 62nd Ave S, Suite B103
Kent, WA USA 98032
DCI@digital-control.com

US & CANADA
1.800.288.3610

আন্তর্জাতিক
1.425.251.0559

DCI Australia

2/9 Frinton Street Southport
Queensland 4215 Australia
DCI.Australia@digital-control.com

AUSTRALIA
+61.7.5531.4283

আন্তর্জাতিক
+61.7.5531.2617

DCI China

368 Xingle Road Huacao Town
Minhang District Shanghai 201107 China
DCI.China@digital-control.com

CHINA
+86.400.100.8708

আন্তর্জাতিক
+86.21.6432.5186

DCI Europe

Brückenstraße 2
97828 Marktheidenfeld Germany
DCI.Europe@digital-control.com

EUROPE
+49.9391.810.6100

আন্তর্জাতিক
+49.9391.810.6109

DCI India

Unit No. 1022, 10th Floor DLF Tower B Jasola District Center
New Delhi 110025 India
DCI.India@digital-control.com

INDIA
+91.11.4507.0444

আন্তর্জাতিক
+91.11.4507.0440

DCI Philippines

404-405 Energy Opt. Bldg Prime St, Madrigal Business Park 2
Alabang Muntinlupa City 1780 Philippines
DCI.Philippines@digital-control.com

PHILIPPINES
(02)79802647

আন্তর্জাতিক
+632-79802647